CAROLI LINNÆI

ARCHIATR. REG.

MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.

SYSTEMA NATURÆ

SISTENS

REGNA TRIA NATURÆ,

IN

CLASSES ET *ORDINES*

GENERA ET SPECIES

REDACTA

TABULISQUE ÆNEIS

ILLUSTRATA.

Cum Privilegio S. R. M. Svecicæ & S. R. M. Polonicæ ac Electoris Saxon.

EDITIO SEXTA, EMENDATA ET AUCTA.

STOCKHOLMIÆ

IMPENSIS GODOFR. KIESEWETTERI 1748.

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSI-MOque COMITI

D:NO C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQVITI AURATO ET COMMENDATORI, EQVITI AURATO DE AQVILA NIGRA, NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO.

Si quid hoc opere ſcientiis acceſſit incrementi, id omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet eruditus orbis; TIBI igitur uni id ſacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSI-MIque NOMINIS TUI

Upſal. d. 18. Auguſti 1748.

cultor devotiſſimus
CAR. LINNÆUS.

LECTORI

Habes hic L. B. Syſtematis Naturæ Sextam editionem, in qua pauca emendavi, plurima addidi in triplici naturæ Regno.

QVADRUPEDUM characteres a *Dentibus* deſumſi; Genera *Daſypi* & *Manis*, ſpeciesque varias *Simiarum*, aliorumque adjeci.

AVIUM genera auxi *Ramphaſto*, *Bucerote*, *Phoenicoptero*, *Emberiza*, *Procellaria*; Species ex *Fauna Suecica* (Fn.) & nonnulla ex *Barrerii ornithologia* citavi.

AMPHIBIORUM claſſem inſtruxi novis generibus *Colubri*, *Cæciliæ*, *Amphisbænæ*, *Cenchridis*, *Crotalophori*, *Draconis*; ſpecierum differentias ſecundum *ſcuta abdominis* & *caudæ* primus introduxi.

PISCIUM doctrinam ſecundum *membranam Branchioſtegam* & *pinnarum radios* compendioſiſſime ex principiis *Artedianis* propoſui.

INSECTORUM genera hinc inde emendavi ex obſervatis Illuſtriſſimorum Virorum *Reaumurii*, & *C. De Geer* noſtratis propriisque obſervatis. Species autem e *Fauna* mutuatus.

VERMIBUS addidi nova genera *Faſciolæ*, *Amphitrites*, *Hydræ*, *Tritonis*, *Salaciæ*, *Aphroditæ* & *Coralliorum* ex principiis *B. Juſſiæi*.

PLANTARUM generibus adſignavi novos eosque compendioſiſſimos *characteres*, ubi non ſemper licuit eſſentiales, ut tyrones ea facilius diſtinguerent & dignoſcerent.

LAPIDUM characteres ex obſervatis *Swabii*, *Browallii*, *Wallerii* & propriis compoſui; Species ex *proprio muſeo* enumeravi cum locis natalibus.

Figuras nonnullas adjeci, ut ordines facilius a diſcipulis intelligerentur.

Hoc abſolvi ut ſecundum hunc filum ariadneum ipſe ducerem diſcipulos meos per naturæ mæandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & deſcriptionem, cum alia terra alia producat. Si hoc non diſpliceat artis genuinis Magiſtris, Hiſtrionum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

Dabam Upſaliæ
1748 d. 2 Auguſti.

C. LINNÆUS.

ANIMALE
REGNUM

Classes VI. habet.

I. QUADRUPEDIA. DJUR.

Corpus *pilosum.* Pedes *quatuor.*
Feminæ *viviparæ, lactiferæ.*

II. AVES. FOGLAR.

Corpus *plumosum.* Pedes *duo.* Alæ *duæ.*
Ova *crustacea.* Rostrum *osseum.*

III. AMPHIBIA. KRÄK.

Corpus *nudum aut squamosum.*
Dentes *molares nulli, omnes acuti.*
Pinnæ *nullæ radiatæ.*

IV. PISCES. FISKAR.

Corpus *squamosum aut nudum.*
Pinnæ *radiatæ loco pedum vel alarum.*

V. INSECTA. YRFÄ.

Corpus *cute ossea tectum.*
Antennæ *capiti insidentes.*

VI. VERMES. SKRIDFÄ.

Musculi *corporis unico puncto solido affixi.*

CLASSIS I.

QVADRUPEDIA.

I. ANTROPOMORPHA.

Homo	1
Simia	2
Bradypus	3

II. FERÆ.

Urfus	4
Felis	5
Muftela	6
Lutra	7
Canis	8
Phoca	9
Meles	10
Erinaceus	11
Dafypus	12
Talpa	13
Vefpertilio	14

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga	15
Manis	16

IV. GLIRES.

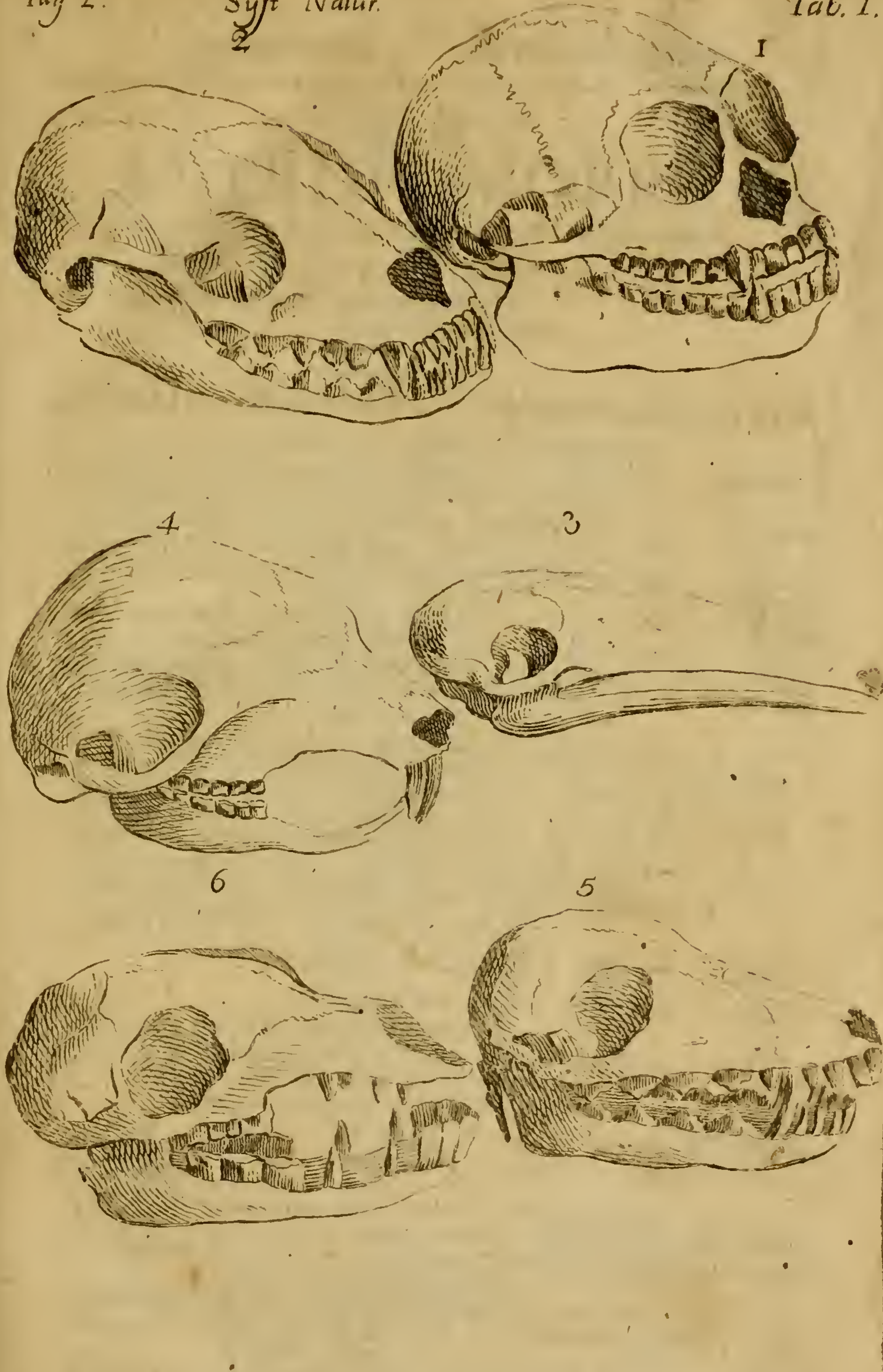
Hyftrix	17
Sciurus	18
Lepus	19
Caftor	20
Mus	21
Sorex	22
Didelpis	23

V. JUMENTA

Elephas	24
Rhinoceros	25
Hippopot.	26
Equus	27
Sus	28

VI. PECORA.

Camelus	29
Mofchus	30
Cervus	31
Capra	32
Ovis	33
Bos	34



2
1
4
3
6
5

Ordo I.

ANTROPOMORPHA.

DENTES incisores IV supra & infra. MAMMÆ pectorales

1. HOMO Nosce te ipsum *

1. Homo *cujus varietates* Europæus *albus.*
Americanus *rufescens.*
Asiaticus *fuscus.*
Africanus *niger.*

2. SIMIA *Facies* NUDA. *Ungues* PLANIUSCULI ROTUNDATI. *Cilia* UTRINQUE.

1. Simia ecaudata subtus glabra. *Tulp obs. t. 271. Pont. ind. 85.* SATYRUS.
2. Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. *Seb thes. 1.t.35.f.1.2.*
3. Simia ecaudata, clunibus tuberosis. *Alp. ægypt. 241. t. 16.* Apa.
4. Simia ecaudata rufo-nigricans. *Alp. ægypt. 242. t. 20. f. 1.*
5. Simia semicaudata, ore vibribissato, unguibus acutis. Papio. *Raj. quadr. 158.* Babian.
6. Simia caudata, ore ciliisque vibrizatis. *Pet. gaz. t. 13. f. 11.* Markatta.
7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. ægypt. 242. t. 17. f. 17. 18.*
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum subrotundis. *Klein. dub. t. 1.*
9. Simia caudata imberbis fusco flava, pectore gulaque albis, cauda floccosa. *Clus. exot. 371.*
10 Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Marcgr. bras. 227.*
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Clus. exot. 371. n. 2.*
12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Marcgr bras. 228.*
13. Simia caudata, cæsariè prolixa faciem cingente. *Alp. ægypt. 225. t. 23.*
14 Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Marcgr. bras. 226.*
15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Clus. exot. 371. n. 1.*
16. Simia caudata barbata: barba cana, cauda simplici. *Clus. exot. 371. n. 2.*

3. BRADYPUS *Facies* PILOSA. *Ungues* SUBULATI. *Auric.* NULLÆ. *Dentes* INCISORII INTERMEDII nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai s. Ignavus. *Seb thes 1. t. 33. f. 2. Marcgr. bras. 221.*
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb. thes. 1. t. 34. f. 1. 4.*

A 2 *Ordo* 2.

* NOSCE TE IPSUM
Theologice, *Te creatum anima immortali ad imaginem Dei.*
Moraliter, *Te unicum beatum anima rationali in laudem summi Tui creatoris.*
Naturaliter, *Te animalium Imperatorem & creationis ultimum finem, cujus causa cætera omnia facta sunt.*
Physiologice, *Tuam perfectissimam & stupendam machinam.*
Diætetice, *quæque affinia & inde quæ Tibi in usum & alimentum concessit natura Parens.*
Pathologice, *quam caduca sis bulla, quotque millenis calamitatibus subjecta.*
Hæc si noveris Homo *es*, *& a reliquis distinctissimum genus.*

Ordo 2.

FERÆ. ROFDJUR

Dentes primores utrinque 6.
Canini longiores.

4. URSUS Dentes primores conici, hinc lobati, introrſum emarginati: inferiores lobati.
Canini a molaribus diſtantes, utrinque gemini: poſtico minimo
Pedes calcaneis incedentes. Penis oſſeus.

1. Urſus cauda abrupta. *Fn.* 2. - URSUS *vulgo.* Biörn.
2. Urſus cauda elongata. *Act. Stock.* 1747. *Worm. muſ.* 319. Siupp.

5. FELIS. Dentes primores æquales, parvi, obtuſi.
Linqua retrorſum aculeis ſcabra.
Pedes ſcandentes, unguibus retractilibus.

1. Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato.
Leo. *Dod. gall. t.* 1. & 17. - - Leyon.
2. Felis cauda elongata, maculis virgatis.
Tigris. *Raj. quadr* 165. *Bont jav.* 53. - Tiger.
3. Felis cauda elongata, maculis ſuperiobus orbiculatis, inferibus virgatis.
Pardalis *Raj. quadr.* 166. PARDUS mas, PANTHERA femina.
Alp. ægypt. 237. *t.* 15. *f.* 2. - Panter.
4. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus virgatis, inferioribus punctatis.
Catus pardus. *Hern. mex.* 512. * - Willkatt.
5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn.* 3. CATUS. Katta.
7. Felis cauda truncata, corpore rufeſcente maculato. *Fn.* 4.
LYNX. It. *Wgoth.* 222. - - Warg'o.
8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato, *Fn.* 5. Kattlo.

6. MUSTE-

* CATUS PARDUS *ſp.* 4. *viſus in Vivario Cliffortiano.* Magnitudo canis, ſupra fuſcus infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, ſed pedes & abdomen tantum punctis adſperguntur; Latera lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur. Aures breves margine bifidæ abſque penicillis. Pedes 5 - 4. Cauda proportione Cati vulgaris, verticillato variegata.

6. MUSTELA. Dentes primores superiores recti, distincti, acuti.
inferiores obtusi, conferti: duobus interioribus.
Pedes scandentes.

1. Mustela rufo-fusca: medio dorsi nigro. *Fn. 6.* Gulo. Järf.
2. Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn. 7.* Martes. Mård.
3. Mustela flavescente nigricans, ore albo, collari flavescente. *Fn. 8.* Putorius. - - - Iller.
4. Mustela sylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr. 201. an distincta?*
5. Mustela caudæ apice atro. *Fn. 9.* Wesla.
6. Mustela candida s. Ermineum. *Raj. quadr. 198. an distincta?* Hermelin.
7. Mustela Zibellina. *Raj. quadr. 201.* Sabbel.
8. Mustela cauda annulis nigris albidisq; cincta. Genetta. Desmanskatt.
9. Mustela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr. 198.* Mungo.

7. LUTRA. Dentes ut in Mustela.
Pedes 5-5 palmato-natatorii.
Aures suboculis.

1. Lutra digitis æqualibus. *Fn. 10.* Utter.
2. Lutra pollice digitis breviore.
   Lutra brasiliensis *Raj. quadr. 187.*

8. CANIS. Dentes primores superioris acuti: intermediis 4 minoribus trilobis.
Canini superiores a primoribus remoti.
Vertex cranii carinatus.

1. Canis cauda (sinistrorsum) recurva. *Fn. 12.* - Hund.
   a. Canis domesticus. Hushund.
   b. Canis sagax. Jagthund.
   c. Canis grajus. Winthund.
   d. Canis mastivus. Blodhund.
   e. Canis aquaticus. Dogg.
   f. Canis melitæus. Knä hund.
   g. Canis Ægyptius. Nakot hund.
   h. Canis fricatix. Mops.
   i. Canis mustelinus. Tax.
2. Canis cauda incurva. *Fn. 13.* Lupus. - Warg.
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kæmpf. 407. f. 3.* Jackhals.
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. Hyæna Filfras.
   Hyæna s. Taxus porcinus. *Kæmpf. 407. f. 4.*
5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel.* Vulpes campestris.
6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel.* Vulpes vulgaris. Räf.
7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*
   a. Vulpes alba. *Kalm. Bahus. 236.* Fiällracka.
   b. Vulpes cærulescens. *Fn. 14.* Blå Räf.

9. PHOGA. Dentes primores superiores IV; inferiores. IV. E.N.C.
Pedes 5-5. palmati natatorii.
Auriculæ nullæ.

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn. 11.* - - Siäl.
2. Phoca dentibus caninis exsertis. ODOBENUS. Wallrus.

10. MELES. Dentes. - - -
Folliculus juxta anum.

1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fn. 15.* TAXUS. Gräfling.
2. Meles, unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. Zibet.
Animal zibeticum. *Raj. quadr. 178. Dod. gall. 155.*
3. Meles, unguibus uniformibus, leucophæa. Ichneumon.
Mus Pharaonis. *Alp. ægypt. t. 14. f. 3.* Pharoon.

11. ERINACEUS. Dentes primores laterales breviores. (*Raj.*).
Nares cristatæ.
Corpus spinis tectum.

1. Erinaceus auriculatus. *Fn. 16.* ECHINUS terrestris. Igelkott.
2. Erinaceus subauriculatus.
Erinaceus americanus albus. *Seb. thes. 1. p. 78. t. 49.*

12. DASYPUS. Dentes. - - -
Corpus tegmine osseo tectum.

1. Dasypus cingulo simplici. *Pedes 5. 5.*
Tatu mustelinus. *Raj. quadr. 235.*
2. Dasypus cingulis tribus.
Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. thes. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.*
3. Dasypus cingulis quatuor.
Cheloniscus. *Col. aqu. 2. p. 15. t. 16.*
4. Dasypus tegmine tripartito
Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. thes. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*
5. Dasypus cingulis sex. *Pedes 5-5.*
Tatu s. Armadillo primus. *Raj. quadr. 233.*
6. Dasypus cingulis septem. *Pedes 4-5. Mus. princ. 4.*
Tatuete. *Marcgr. bras. 231.*
7. Dasypus cingulis novem. *Pedes 3-5.*

13. TAL-

13. TALPA. Dentes.
Pedes manibus majoribus fossoriis.
Auriculæ nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn. 27.* Mullwad.
2. Talpa ecaudata.
   Talpa versicolor. *Seb. thes. 1. p. 68. t. 41. f. 45.*

14. VESPERTILIO. Dentes primores superiores 6, acuti, distantes.
inferiores 6, acuti, contigui.
Canini superiores 2; inferiores 2 utrinque.
Pedes 5-5: antici in alas expansi.

1. Vespertilio cauda nulla.
   Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. thes. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*
2. Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. *Fn. 18.* Flådermus.
3. Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.
   Vespertilio cato similis americanus. *Seb. thes. 1. p. 89. t. 55. f. 1.*
4. Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.
   Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. thes. 1. p. 90. t. 55. f. 2.*
5. Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.
   Glis volans ternatanus. *Seb. thes. 1. p. 90. t. 56. f. 1.*

Ordo 3.

Ordo 3.

AGRIÆ. BELLUÆ.

Dentes nulli. Lingva longissima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. Corpus pilosum.
AURES subrotundæ.

1. Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pendadactylis. Myrbiörn.
Tamandua-guacu. *Raj. quadr. 241. Marcgr. brás. 225.*
2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.
3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua I. *Raj. quadr. 242. Marcgr. bras. 226.*

16. MANIS corpus squamatum
Auriculæ nullæ.

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis.
Lacertus squamosus. *Bont. Ind. 60. Clus. exot. 347. Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. Raj. quadr. 247.*

Ordo 4.

Ordo 4.

GLIRES. GNAGARE.

Dentes primores II, prominentes.

17. HYSTRIX. Dentes primores oblique truncati. *(Raj.)*
canini nulli.
Aures rotundatæ.
Corpus ſpinis tectum.

1. Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato. - - Piggſwin.
   Hyſtrix. *Raj. quadr. 206. Dod gall. 233.*
2. Hyſtrix pedibus tetradactylis, cauda exſerta prehenſili ſeminuda.
   Hyſtrix americanus. *Raj. quadr. 208.*
3. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
   Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis. *Seb. theſ. 1. p. 84. t. 52. f. 1.*
4. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.
   Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.*

18. SCIURUS. Dentes primores prominulli.
canini nulli.
Pedes 4 - 5, ſcandentes, ſaltatorii.

1. Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Fn. 21.* - Ickorn.
2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn. 22.* Flygande Ickorn.
3. Sciurus cauda tereriuſcula, auribus ſubrotundis nudis. *M. Fr. 5.*
   Sciurus americanus. *Seb. theſ. 1. t. 48. f. 5. & t. 47. f. 2 3.*

19. LEPUS. Dentes primores ſuperiores duplicati: inferiore minimi.
Canini nulli.
Pedes 5 - 4. curſorii.
Aures longæ.

1. Lepus cauda nulla.
   Cuniculus braſilienſis Tapeti dictus. *Raj. quadr. 205.*
2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. *Fn. 19.* LEPUS Hare.
3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. *Fn. 20.* CUNICULUS. Kanin.
4. Lepus cauda elongata
   Cuniculus Sibirianus.

20. CASTOR. Dentes primores superiores angulo recto excavati. Canini nulli. Molares complicati Pedes 5-8. Plantæ palmato natatoræ.

1. Castor cauda ovata plana *Fn. 23.* FIBER - Bäfwer.
2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn. 24.* - Däsman.
3. Castor cauda lineari tereti. *Fn. 25.* RATTUS AQVATICUS. Watnrotta.

21. MUS. Dentes primores acutiusculi. Canini nulli. Pedes fissi. Auriculæ nudæ

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goth. 244.* - - - Marswin.
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn. 26. Act. Stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 4. 5.* Lemmel.
3. Mus cauda brevi, capite inauri. Mus noricus s. Citillus. *Raj. quadr. 220.*
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascente. *Fn. 27.* - - - Akermus.
5. Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn 29.* - - - Sork.
6. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente. *Fn. 28.* Rotta.
7. Mus cauda longa, corpore nigro-flavescente, abdomine albo. *Fn. 30.*
8. Mus cauda nudiuscula, corpore cinero-fusco, abdomine subalbescente *Fn. 31.* - - Mus.
9. Mus cauda longa pilosa, corpore rufo, gulâ albicante. *Fn. 32* Skogsmus.
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. Cricetus. *Raj quadr. 221.*
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. MARMOTA. Mormeldiur. Mus alpinus *Raj. quadr 221.*

22. SOREX. Dentes primores superiores bifidi; inferiores serrati. canini superiores quatuor minimi.

1. Sorex. *Fn. 33.* MUS ARANEUS - Näbbmus.

23. DIDELPHIS. Dentes superiores primores obtusi 2 & conici utrinque 4; Canini utrinque 3. inferiores primores incisorii 8, parvi; Canini utrinque 3.

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr. 3* POSSUM. Philander. *Seb. thes. 1. t. 36. f. 1. 2. & t. 39.*
2. Didelphis mammis extra abdomen. Mus africanus Hayopolin dictus. *Seb. thes. 1. t. 12. f. 3. 4. 5. 6. 7. 8.*

Ordo 5.

Ordo 5.

JUMENTA. Boskap.

Dentes anomali a reliquis 1.2.3.4.6. diversi.

24. ELEPHAS. Dentes primores nulli.
canini ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima flexilis.
Mammæ 2, pectorales.

1. Elephas. *Raj. quadr. 123.* - - - Elefant.

25. RHINOCEROS. Dentes inciſores utrinque II.
canini nulli.
Cornu naſi perſiſtens.

1. Rhinoceros cornu unico conico. - Enhörning.
2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. Dentes primores ſuperiores IV, per paria remoti.
inferiores prominentes: intermediis recta protenſis.
canini ubique ſolitarii oblique truncati.
Mammæ. 2, Inguinales.

1. Hippopotamus. *Columm. obſ. 28. t. 30. Raj. quadr. 123.* Behemot.

27. EQVUS. Dentes primores VI, ſuperiores incurvi, inferiores prominentes.
Canini incluſi, utrinque a reliquis ſpatio remoti.
Ungulæ ſolitariæ
Mammæ 2, inguinales.

1. Equus cauda undique ſetoſa. *Fn. 34* EQVUS. - Håſt.
2. Equus cauda extrema ſetoſa. *Fn. 35.* ASINUS. - Aſna.
 a. Onager. *Raj. quadr. 63.*
 b. Mulus. *Raj. quadr. 64.* - Mulåſna.
3. Equus lineis transverſis veſicolor. ZEBRA. Willåſna.

28. SUS.

28. SUS. Dentes primores superiores IV convergentes.
Inferiores VIII patuli.
Canini superiores II breviores, inferiores solitari exserti.
Vertex carinatus.
Mammæ 10. pluresve.

1. Sus dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn.36.* Swin.
   - *a.* Sus s. Porcus domesticus. *Raj. quadr. 92.*
   - *b.* Sus ungulis simplicibus.
   - *c.* Sus africanus subnudus.
   - *d.* Sus chinensis. *It. W-goth. 62.*
   - *e.* Sus agrestis s. *Aper. Raj. quadr. 96.* APER. Willswin.
2. Sus dorso pone setoso, cauda nuda.
   Porcus guineensis. *Raj. quadr. 96.*
3. Sus dorso cystifero, cauda nulla.
   Tajacu s. Aper mexicanus moschiferus. *Raj. quadr. 97.*
4. Sus dentibus duobus fronti innatis
   Babyroussa. *Raj. quadr. 96. Seb. thes. 1. p. 80. t. 51. f. 2.*

Ordo 6.

Ordo 6.

PECORA. Fæ-Kräd.

Dentes primores superiores nulli.
Inferiores VI aut VIII.
Pedes ungulati.
Mammæ ingvinales.

29. CAMELUS. Cornua nulla. Labium fissum.
Dentes primores inferiores VI, spatæformes, prominentes.
Canini superiores III, inferiores II; Omnes spatio remoti.

1. Camelus topho dorsi unico. DROMEDARIUS. Kamel.
   Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr. 143.*
2. Camelus tophis dorsi duobus. BACTRIANUS.
3. Camelus dorso lævi, pectore gibboso. GLAMA.
   Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
4. Camelus gibbis nullis. PACOS.
   Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr. 147.*

30. MOSCHUS. Cornua nulla.
Dentes canini superiores exserti.

1. Moschus.
   Animal moschiferum. *Raj. quadr. 127.* Mosfus.

31. CERVUS. Cornua decidua, solida, plurimis ramosa, apice crescentia, primum pilosa, dein nuda.
Dentes canini superiores, solitari, remoti.

1. Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.
   Camelo-pardalis. *Bell. obs. 179.* *Raj quadr 90.*
2. Cervus cornibus acaulibus palmatis. *Fn 37.* ALCE Älg.
   Caruncula cylindrica barbata sub gula. *It. W-goth. 221.*
3. Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis. *Fn. 3* CERVUS. Hiort.
4. Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Fn. 39.* - RANGIFER. Rhen.
5. Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis *Fn. 40.* - DAMA. Dof.
6. Cervus cornibus ramosis teretibus erectis. *Fn. 41.* CAPREOLUS. Rå.

32. CA-

32. CAPRA.

Cornua convaca, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.

Dentes primores VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus,

Canini nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn. 42.* CAPER. Get.
2. Capra cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat. Edit. 3. & 4.*
3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat. Edit. 3. & 4.*
4. Capra pedibus digito humano anguſtioribus. Cervus perpuſillus guineenſis. *Seb. theſ. 1. p. 10. t. 43. f. 3.*
5. Capra cornibus erectis uncinatis. - Stenget. Rupicapra. *Bell. obſ. 125. Dod. gall. 225.*
6. Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. Stenbock. Ibex. *Raj quadr. 79.*
7. Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis Gazella africana. *Raj. 79.* Capricerva. *Kæmpf. 401. f. 1.*
8. Capra cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis baſi annulatis. Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj quadr. 79.*
9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr. 80.*
10. Capra capite faſciculo tophoſo, cavitate infra oculos. Capra ſylveſtris africana grimmii. *Raj. quadr. 80.*
11. Capra auribus pendulis longiſſimis. Capra mambrina ſ. ſyriaca. *Raj. quadr. 81. Alp. ægypt. 229.*

33. OVIS.

CAPRA 2. *Magnitudo hædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, craſſa, cranio adpreſſa, ut cutem ferme perforent.*

CAPRA 3. *Magnitudo hædi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america miſſa, coibant & ſobolem producebant non diu ſuperſtitem. Facies vix ſolum ſexus differentiam indicabant, ſed ſpeciei.*

33. OVIS. Cornua concava, retrorſum flexa, intorta, rugoſa.

Dentes primores VIII: lateralibus anguſtioribus.

Canini nulli.

1. Ovis cornibus compreſſis lunatis. *Fn 43.* - Schaf.
   b. Ovis laticauda. *Raj. quadr. 74.*
2. Ovis cornibus erectis ſpiralibus.
   Strepſiceros Aries cretenſis. *Bell. obſ. l c. 14.*
3. Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
   Ovis guineenſis ſ. angolenſis. *Raj. quadr. 75.*

34. BOS. Cornua concava, antrorſum verſa, lunulata, lævia.

Dentes primores VIII.

Canini nulli.

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn. 44.* TAURUS. Rind.
   Urus *Jul. Cæſ. l. 6. c. 5.*
2. Bos Juba longiſſima, cornibus in ſe flexis. BONASUS.
3. Bos Juba longiſſima, dorſo gibboſo. BISON.
   Taurus mexicanus. *Hern mex. 587.*
4. Bos cornibus vaſtis intortis reſupinatis. BUBALUS. Buffel.

CLAS-

CLASSIS II.

A V E S.

I. ACCIPITRES.

Strix	35
Falco	36
Psittacus	37

II. PICÆ.

Ramphaſtos	38
Buceros	39
Corvus	40
Picus	41
Jynx	42
Cuculus	43
Paradiſea	44
Upupa	45
Iſpida	46

III. ANSERES.

Phœnicopterus	47
Anas	48
Mergus	49
Pelecanus	50
Colymbus	51
Alca	52
Larus	53
Sterna	54

IV. SCOLOPACES.

Ardea	55
Recurviroſtra	56
Hæmatopus	57
Ortygometra	58
Numenius	59
Tringa	60
Charadrius	61

V. GALLINÆ.

Struthio	62
Caſuarius	63
Otis	64
Pavo	65
Crax	66
Meleagris	67
Gallus	68
Phaſianus	69
Tetrao	70
Fulica	71

VI. PASSERES.

Columba	72
Turdus	73
Sturnus	74
Alauda	75
Trochilus	76
Sitta	77
Ampelis	78
Loxia	79
Fringilia	80
Emberiza	81
Motacilla	82
Parus	83
Hirundo	84
Procellaria.	85

Ordo I.

2
1 a
4
a
3
6
5
10
9
8
7
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
12
11
8 7 6 5
4
3
2
1
9
10
11
12

Ordo I.

ACCIPITRES ROF-FOGLAR

Roſtrum uncinatum.

35. STRIX. Pedum digiti antici 3: quorum extimus retrorſum verſatilis, poſticus unicus.

1. Bubo primus. *Fn.* 55. - - Uf.
2. Bubo ſcandianus. *Fn.* 46.
3. Bubo capite aurito pennis *ſex. Fn.* 47. Horn-Ugla.
4. Feliceps flaveſcens maculis nigris. *Barr.* 30. Jacurutu. *Marcgr.*
5. Ulula. *Fn.* 48. *It. Oel.* 69.
6. Strix minor. *Fn.* 55.
7. Strix flammea. *Fn.* 49.
8. Noctua major. *Fn.* 50. 51. 52.
9. Noctua ſcandiana. *Fn.* 54. - - Harfång.
10. Noctua minor. *Fn.* 58.

36. FALCO. Pedum digiti antici ſemper 3, poſticus unius.

1. Falco, capite nudo, albicans. Percnopterus Gesn.
2. Falco, capite nudo, fuſcus. Aquila heterops. Jonst.
3. Falco gentilis. *Fn.* 60. - - Falck.
4. Chryſaethos. *Fn.* 56. - - Örn.
5. Haliæetus. *Fn.* 57. - - - Fiſktius.
6. Pygargus. *Fn.* 58.
7. Milvus vulgaris. *Fn.* 59. - - Glada.
8. Milvus æruginoſus. *Fn.* 63. - - Höns tiuf.
9. Lanarius. *Fn.* 61.
10. Gyrfalco. *Fn.* 62.
11. Dendro-Falco. *Fn.* 64.
12. Buteo triorchis. *Fn.* 65. - - Qwidfogel.
13. Buteo apivorus. *Fn.* 66. - Slaghök.
14. Tinnunculus. *Fn.* 67. - - Tornfalck.
15. Moſchetus. *Fn.* 68. - - Sparfhök.

37. PSITTACUS. Pedum digiti antici 2, postici 2.

1. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *
   Erythrocyaneus. *Gesn. Alb. orn. 2. t. 17. Will. orn. 73.* Macao.
2. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis; lineis plumosis. **
   Psittacus maximus cyano croceus. *Will. orn. 72. t. 15.* Ararauna.
3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. W-goth. 137.* Papegoya.
4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr. 26.* Perroquet.
5. Psittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr. 26.*

Ordo 2.

* Psittacus 1. *Rostrum* nigum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cœruleæ, proximæ apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Cærulea* remiges præsertim exteriores. *Virescentes* tegetes alarum proximæ. *Luteæ* tectrices plurimæ

** Psittacus 2. *Palpebræ* papillis nigris serratæ. *Tempora* nuda lineis plumosis cæruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Cærulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus: collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & rostrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

Ordo 2.

PICÆ. SPIKAR.

Roſtrum convexum, compreſſum.

38. RAMPHASTOS Roſtrum maximum, extrorſum ſerratum.
Nares nullæ.
Pedum digiti antici 2. poſtici 2.

1. Pica braſilienſis, urrhopygio coccineo. *Piſ. braſ. 92.*
2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr. 51.*
3. Roſtrata nigra, urrhopygio albo. *Barr. 51.*
4. Roſtrata viridans, roſtro nigro partim rubro. *Barr. 51.*

39. BUCEROS. Roſtrum baſi gibbere cornuto recurvo Maxilla ſuperiore longiore.

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr. 52.*
2. Hydrocorax niger. *Barr. 52.*
3. Hydrocorax vireſcens. *Barr. 52.*

40. CORVUS. Roſtrum convexum cultratum maxillis ſubæqualibus: baſi ſetis tectum.

1. Corvus. *Fn 69.* - - - Korp.
2. Cornix frugivora. *Fn. 70. It. Oel. 67.* - Kråka.
3. Cornix cinerea. *Fn 71.* - - Kråka.
4. Cornix cœrulea. *Fn. 73.* - - Blå-kråka.
5. Monedula. *Fn. 72.* - - Kaja.
6. Caryocatactes. *Fn. 75.* - - Nöt-kraka.
7. Pica glandaria. *Fn. 74.* - - Kornſkrika.
8. Pica caudata. *Fn. 76.* - - Skata.
9. Ciſſa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr. 45.*
10. Ciſſa nigra, alis caudaque luteis. *Barr. 45.*

41. PICUS. Roſtrum polyedrum, rectum, æquale apice cuneo.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima.
Pedum digiti antici duo.

1. Picus niger. *Fn. 79.* - - Tillkråka.
2. Picus viridis. *Fn. 80.* - - Wedknarr.
3. Picus varius major. *Fn. 81.* - - Gyllenrenna.
4. Picus varius minor. *Fn. 82. 83.*
5. Picus pedibus tridactylis. *Fn. 84. Act. Stockh. 1740.*
6. Picus flavus. (citrinus). *Barr. 36.*
7. Picus fulvus: maculis flavis. *Barr. 36.*
8. Picus ater, alis caudaque luteis. *Barr. 36.*
9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. *Barr. 36.*
10. Picus melinus, criſta citrina. *Barr. 36.*
11. Picus niger, criſta coccinea. *Barr. 36.*

42. JYNX. Roſtrum leve. Nares concavæ
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima.
Pedum digiti antici 2. totidemque poſtici.

1. Torquilla. *Fn. 78.* - - Gióktyda.

43. CUCULUS. Roſtrum leve. Nares prominulæ.
Lingua ſagittata, integra.
Pedum digiti antici 2, totidemque poſtici.

1. Cuculus. *Fn. 77.* - - Giók.

44. PARADISÆA. Roſtrum cultrato-ſubulatum, acutum. Frons gibba.

Rectrices intermediæ 2. longiſſimæ filiformes.

Pennæ hypochrondriorum cauda longiores, decompoſitæ.

1. Paradiſæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-goth. 139.* Paradis Fogel.

2. Manucodiata.

45. UPUPA. Roſtrum cæruleum, convexum, compreſſum, æquale, ſulco utrinque exaratum.

Corolla capitis plicatilis.

1. Epops. *Fn. 85.* (Variegata). Härfogel.

2. Upupa crocea. *Barr. 46.*

46. ISPIDA. Roſtrum trigonum, arcuatum, compreſſum, æquale.

Pedes tetractali, poſtico unico.

1. Merops. *Fn. 86.*

2. Certhia. *Fn. 213.*

 Ordo 3.

Ordo 3.

ANSERES. FLYT-FOGEL.

Roſtrum aut faux dentato-ſerrata. Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. Roſtrum infracto incurvum, dentatum. Maxilla inferiore latiore.

1. Phœnicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Geſn. av. l. 3. Aldr. orn. 3. t. 20. c. 4. Will. orn. 320. t. 60. Raj. av. 117. Worm. muſ. 200. Grew. muſ. 67. t. 5. Seb. theſ 1 p. 103. t. 67. f. 1. Tetr. Iſl 300. Sloan. hiſt. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523.*

48. ANAS. Roſtrum convexum, obtuſum, dentibus lamelloſis transverſis Lingua obtuſa, ciliata.

1. Platea. *Fn. 87.* - - Pelekan.
2. Cygnus. *Fn. 88.* - - - Swan.
3. Anſer cygneus. *Fn. 89.* - - Turkiſk Gås.
4. Anſer vulgaris. *Fn. 90.* - - Gås.
5. Anſer erythropus. *Fn. 92.*
6. Bernicula. *Fn. 91.* - - Rotgans.
7. Tadorna. *Fn. 93. It. Gothl. 214.* - Jugås.
8. Anas plumis molliſſimis. *Fn. 94. It. Gothl. 213.* Åd.
9. Anas cauda forcipata. *Fn. 95.* - Winter-and.
10. Anas cauda acuta. *Fn. 96.* - - Ala.
11. Anas moſchata. *Fn. 98.*
12. Anas clypeata. *Fn. 102.*
13. Anas platyrhynchos. *Fn. 103.*
14. Anas nigra. *Fn. 106.* - - Swårta.
15. Anas fera fuſca. *Fn. 107.*
16. Anas fluviatilis. *Fn. 112.*
17. Boſchas *Fn. 97.* - - Ancka.
18. Fuligula. *Fn. 99.* - - - Wigge.
19. Clangula. *Fn. 100.* - - Knipa.
20. Strepera. *Fn. 101.*
21. Glaucion. *Fn. 104.* - - Brun-nacke.
22. Penelope. *Fn. 105.* - - Wriand.
23. Querquedula. *Fn. 108.*
24. Phaſcas. *Fn. 109.* - - Årta.
25. Circia. *Fn. 111.*

49. MER-

49. MERGUS. Roſtrum cylindricum apice adunco: dentibus ſubulatis.

1. Merganſer. *Fn. 113.* - - - Ärd.
2. Mergus fuſcus. *Fn. 114.* - - Prackå.
3. Mergus melanoleucus. *Fn. 115.*

50. PELECANUS. Roſtrum longum: apice unguiculato adunco.
Maxillæ edentulæ.
Facies gulam verſus nuda.

1. Onocrotalus gula ſaccata. - Wattudragaren.
2. Carbo aquaticus. *Fn. 116.* - Hafstjäder.
3. Graculus palmipes. *Fn. 117.*

51. COLYMBUS. Roſtrum ſubulatum, compreſſiuſculum, capite longius, edentulum.
Pedes pone æquilibrium.

1. Colymbus arcticus. *Fn. 121. It. Gothl. 341.* - Lom.
2. Colymbus cornutus. *Fn. 122.*
3. Trapazorola. *Fn. 123.* - - Fiorna.
4. Columba grœnlandica. *Fn. 124.* - - Griſla.

52. ALCA. Roſtrum convexum, compreſſum, incurvum, transverſim ſulcatum.
Pedes pone æquilibrium, tridactyli.

1. Arctica. *Fn. 118.* - - - Lunda.
2. Anſer magellanicus. *Fn. 119.* - Pengwin.
3. Alca. *Fn. 120.* - - Tord.

53. LARUS. Roſtrum rectum, apice curvum, obtuſum, edentulum.
Maxilla inferior infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorſo cano. *Fn. 125.* - Mawe.
2. Larus albus, dorſo fuſco. *Fn. 126.* - - Måſ.
3. Larus albus, dorſo atro. *It. W-goth. 156.* - Homſka.
4. Larus rectricibus intermediis longiſſimis. *Fn. 129.** Labben.

54. STERNA. Roſtrum ſubulatum, rectum, apice compreſſo, edentulum.
Pedes in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn. 127.* - - Tärna.
2. Sterna nigra. *Fn. 128.*

Ordo 4.

* LARUS *rectricibus intermediis longiſſimis. 4.* STRUNTJAGER. Mart. Spitzb. 63. t. L. f. D. Lappis *Chihu*, Fennis *Merito*. *Habitat in* alpibus lapponicis, *avis maxime proterva.*

Magnitudo Columbæ. *Caput* ſupra oculos nigrum. *Alba* cum flavedinis tinctura ſunt gula, collum undique, pectus. *Fuſca* dorſum & Alæ ſupra. *Abdomen* cinereum. *Remiges* nigræ: 1, 2. rachi nivea. *Cauda* rotundata, *Rectrices* nigræ: intermediis duabus enſiformibus duplo longioribus. *Roſtrum* atrum, capite brevius. *Maxilla* ſuperior incurva, Cera nigricante ad medium tecta: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo ſubtus. *Nares* oblongæ, perviæ, antrorſum latiores. *Pedes* fuſci digitis tribus membrana palmatis, poſtico quarto libero.

Ordo 4.

SCOLOPACES. SNÄPPOR.

Rostrum cylindricum, teretiusculum, obtusum

Pedes sæpius ad dimidia femora nudi.

55. ARDEA. Rostrum longissimum, compressum, enaribus sulco exaratum, maxillis æqualibus.
Pedes tetradactyli, longissimi, connexi.

1. Grus. *Fn. 131.* - - - Trana.
2. Ardea alba. *Fn. 132.*
3. Ardea cinerea cristata. *Fn. 133.* - - Häger.
4. Ardea stellaris. *Fn. 134.* - - Rördrum.
5. Ciconia nigra. *Fn. 135.* - - Odensvala.
6. Ciconia alba. *Fn. 136.* - - Storck.

56. RECURVIROSTRA. Rostrum depresso planum, acuminatum, sursum recurvum.

1. Avosetta. *Fn. 137. It. Oel. 89.* - Skärfläcka.

57. HÆMATOPUS. Rostrum compressum: apice cuneo, æquali.
Pedes tridactyli.

1. Pica marina, *Fn. 161.* - - Marspitt.

58. ORTYGOMETRA. Rostrum digitis brevius, compressum, acutiusculum, æquale.
Pedes tetradactyli, fissi.

1. Ortigometra alis fuscis. *
2. Crex. *Fn. 162.* - - - Korn knarren.

* Ortygometra *alis fuscis.* 1. Magnitudo Turdi majoris. *Rostrum* capite longius, fuscum, acuminatum, compressum: maxilla inferiore rubra. Gula alba. *Cinerea* sunt capitis latera, pectus & collum subtus. *Grisea* maculis fulvis sunt dorsum, collum supra & caput supra. *Sub cauda* albo nigroque maculata. *Alæ & cauda* cuneiformis fusca sunt. *Femora* seminuda & pedes tetradactyli. Pullus ater est.

59. NUMENIUS. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, digitis longius. Pedes tetradactyli, connexi.

1. Arquata Fn. 139.
2. Numenius minor. Fn. 140.
3. Numenius medius. Fn. 144.
4. Rusticola. Fn. 141. - - Morkulla.
5. Glottis. Fn. 142. - - Glutt.
6. Gallinago. Fn. 143. - - Mullſnäppa.

60. TRINGA. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, digitis æquans. Pedes tetradactyli connexi.

1. Avis pugnax. Fn. 145. - - Brushane.
2. Cinclus. Fn. 146. - - - Horsgiök.
3. Hypoleucos. Fn. 147. - - - Beccaſin.
4. Vanellus. Fn. 148. - - - Wipa.
5. Totanus. Fn. 149.
6. Canuti avis. Fn. 150.
7. Gallinula pedibus nigricantibus. Fn. 151.
8. Gallinula pedibus viridibus Fn. 152.
9. Gallinula pedibus nigris. Fn. 153.
10. Tringa maritima. Fn. 154. It. Gothl. 217. - Tolck.
11. Tringa auguſti menſis. Fn. 155.

61. CHARADRIUS. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, breve. Pedes tridactyli connexi.

1. Pluvialis nigro flavus. Fn. 156. - Alſwargrim.
2. Pluvialis viridis. Fn. 157. - - Åkerhöns.
3. Morinellus. Fn. 159.
4. Hiaticula. Fn. 159. - - Strandpipare.
5. Charadrius lapponicus. Fn. 160.* - Lahul.

Ordo 5.

* CHARADRIUS LAPPONUM 5. Fn. 160. Magnitudo Turdi. *Pedes* tridactyli, fiſſi, nigricantes. *Roſtrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* ſupra nigricans; Linea alba ſupra oculos ad nucham ducta. *Cinerea* ſunt collum, dorſum, pectus, cauda & alæ ſupra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cinereæ: 1. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* 1. 1. margine exteriore albo; 11. 22. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 55. apicis margine albo; 66. immaculatæ & uti reliquæ totæ cinereæ.

Ordo 5.

GALLINÆ. Höne.

Rostrum conico-incurvum: maxilla superiore imbricata.

62. STRUTIO. Pedes didactyli absque postico. Caput simplex.
1. Struthio-Camelus. *Dodart. gall. 335.* - Strutz.

63. CASUARIUS. Pedes tridactyli absque postico. Caput galeâ & palearibus nudis.
1. Emeu. *Dodart. gall. 377.* - - Eme.

64. OTIS. Pedes tridactyli absque postico. Caput simplex.
1. Tarda. *Dodart. gall. 309.* - - Trapp.

65. PAVO. Pedes tetradactyli. Caput corolla pennacea erecta.
1. Pavo cauda longa. *Fn. 163.* - - Påfogel.
2. Pavo cauda brevi
   Pavo ex cinereo fuscus pappo deaurato coronatus. *Barr. 77.*
   Grus balearica. *Jonst. av.*

66. CRAX. Pedes tetradactyli. Caput corolla pennacea revoluta.
1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr. 82.*
   Gallus indicus. *Sloan. hist. 2.* Coqu-Indien. *Dodart. gall. 301.*
2. Crax niger punctulatus, corolla atra, rostro fulvo. *Barr. 82.*
3. Crax niger, corolla atra, rostro rubro. *Barr. 83.*

67. MELEAGRIS. Frons caruncula pendula. Jugulum faciesque nuda pulposa. Crista palearium membranacea solitaria, longitudinalis.
1. Gallo-pavo. *Fn. 164.* - - Kalkon.
2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr. 76.*

68. GAL-

68. GALLUS. Frons crista membranacea longitudinali.
Cristæ palearium membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn. 165.*
2. Gallus vertice corneo.
   Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. 79.*
   Gallina guineens. *Worm. muf. 297.* Quetele. *Pif.* La Peintade

69. PHASIANUS. Area oculorum nuda.
Palearia nulla.

1. Phasianus vulgaris. *Raj. av. 56. n. 1.*
2. Phasianus crista flava, pectore coccineo. *M. princ. 6. t. 1.*

70. TETRAO. Supercilia nuda, papillosa.

1. Urogallus. *Fn. 166.* - - Tjäder.
2. Grygallus. *Fn. 167.* - - Rackelhane.
3. Tetrao minor. *Fn. 168.* - - Orre.
4. Lagopus. *Fn. 169.* - - Ripa.
5. Bonasia. *Fn. 170.* - - Hjerpe.
6. Perdix rufa. *Fn. 171.* * - - Akerhöna.
7. Perdix cinerea. *Fn. 172.* - - Rapphöna.
8. Coturnix. *Fn. 173.* - - Wachtel.

71. FULICA. Frons nuda calva.
Pedes fissi: digitum lateribus lobato-palmatis.

1. Fulica nigricans. *Fn. 130.*
2. Fulica aterrima. *Barr. 23.*

Ordo 6.

* Perdix *rufa hispanica 6.* Fn. 171. Magnitudo columbæ. *Rostrum & pedes* sanguinei. *Caput* supra canum. *Humeri* grisei f. ferruginei. *Gula* alba cincta margine nigro. Linea alba a rostro supra oculos utrinque fere ad nucham ducta. *Collum* subtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. *Alæ dorsumque* fusco cinerea. *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennis canis terminatis linea transversa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Ordo 6.

PASSERES. SPARFWAR.

Rostrum conico-attenuatum.

72. COLUMBA. Rostrum rectum, basi furfuraceum: Nares oblongæ, membranaceæ, semitectæ.
Lingua integra.

1. Oenas. *Fn. 174.* - - Skogsdufwa.
2. Columba domestica. - - Dufwa.
3. Palumbus. *Fn. 175.* - - Ringdufwa.
4. Turtur. - - - Turturdufwa.

73. TURDUS. Rostrum subulato conicum, rectum, subconvexum, basi nudum.
Lingua lacero emarginata

1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Gesn.
2. Merula nigra. *Fn. 184.* - - - Kohltrast.
3. Merula torquata. *Fn. 185.*
4. Merula montana. *Fn. 186.*
5. Merula saxatilis. *Fn. 187.* - - Lappskata.
6. Turdus pilaris. *Fn. 188.* - Kramsfogel.
7. Turdus viscivorus *Fn. 189.* - - Kådra.
8. Turdus cinereus, rostro nigro, alis subtus rubris. *Barr. 58.*
9. Turdus torquatus, occipite sanguineo. *Barr. 59.*

74. STURNUS. Rostrum subulatum, angulato depressum, obtusiusculum.
Lingua membranacea, marginata, acuta.

1. Sturnus. *Fn. 183.* - - Stare.

75. ALAUDA. Rostrum subulatum, rectum: maxillis æqualibus.
Lingua membranacea, emarginata, acuta.
Unguis posticus digitis longior.

1. Alauda cristata. *Fn. 190.* - - Lärka.
2. Alauda pratensis. *Fn. 191.*
3. Alauda arborea. *Fn. 192.*
4. Alauda campestris *Fn. 193.*

76. TROCHILUS. Rostrum subulato - filiforme, curvum, capite longius.

1. Trochilus auricolor.
Mellivora. *Catesb. carol. 2.* - - Honungsfogel.
2. Trochilus viridescens.
3. Trochilus coccineus.

77. SIT-

77. SITTA. Roſtrum ſubcultrato conicum.
Lingua lacero emarginata.
Cauda rigida.

1. Picus cinereus. *Fn. 182.* - Nötwecka.

78. AMPELIS. Roſtrum conicum, rectum, convexum: maxilla ſuperiore longiore: apice utrinque emarginata.
Lingua incurva cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn. 179.* - Sidenſwantz.
2. Lanius. *Fn. 180.*
3. Collurio. *Fn. 181.* - - Warfogel.

79. LOXIA. Roſtrum craſſum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla ſuperiore etiam mobili.
Lingua integra.

1. Coccothrauſtes *Fn. 176.*
2. Curviroſtra. *Fn. 177.* - - Korsnäf.
3. Pyrrhula. *Fn. 178.* - - Domherre.

80. FRINGILLA. Roſtrum conicum, acutum: mandibula utraque alteram excipiente.

1. Fringilla. *Fn. 189.* - - Bofink.
2. Fringilla criſta flammea. *Fn. 201.*
3. Fringilla fuſca. *Fn. 204.* - - Riſka.
4. Carduelis vulgaris *Fn. 195.* - - Stiglitza.
5. Carduelis lapponica *Fn. 196.*
6. Carduelis lulenſis *Fn. 197.*
7. Montifringilla. *Fn. 198.* - - Norrqwint.
8. Spinus. *Fn. 203* - - Siſka.
9. Canaria. *Fn 207.* - - Canariefogel.
10. Linaria major. *Fn. 209.* - - Hämpling.
11. Linaria minor. *Fn 210.* - - Gråſiſka.
12. Paſſer domeſticus. *Fn. 212.* - Tätting.

81. Em-

81. EMBERIZA.

Roſtrum conicum: apice utrinque integerrimum
Maxilla ſuperior, baſi deorſum oblique dehiſcens ab inferiore.
Maxilla inferior lateribus inflexa.

1. Avis nivalis. *Fn. 194. Act. Stockh. 1736 p. 11. t.* — Snösparf.
2. Chloris. *Fn 202.* - - Swenska.
3. Citrinella. *Fn. 205.* - - Gölning.
4. Emberiza. *Fn 206.* - - Kornlärka.
5. Hortulana. *Fn. 208.*
6. Schœniclos. *Fn. 211.* - - Säfſparf

82. MOTACILLA.

Roſtrum ſubulatum; rectum.
Lingua lacero emarginata

1. Motacilla alba. *Fn. 214.* - Sädesärla.
2. Motacilla flava. *Fn 215.*
3. Merula aquatica. *Fn. 216.* - Wattnſtare.
4. Oenanthe *Fn 217.* - - Stenſquätta.
5. Rubetra. *Fn. 218.*
6. Vitiflora. *Fn. 219.*
7. Avis carolina. *Fn. 210.* - - Carlsfogel.
8. Luſcinia. *Fn. 221.* - - - Näktergahl.
9. Schœnobœnus. *Fn. 222.*
10. Paſſer canus. *Fn. 223.* - - Järnſparf.
11. Ruticilla. *Fn. 224.* - - Rödſtjert.
12. Phœnicurus. *Fn. 225.*
13. Erithacus. *Fn 226.* - - Rotgell.
14. Rubecula. *Fn 227.*
15. Cineraria. *Fn 228.* - - Skogsknett.
16. Atricapilla. *Fn. 229.*
17. Ficedula ſecunda. *Fn. 230.*
18. Ficedula quarta. *Fn 231.*
19. Ficedula ſeptima. *Fn. 234.*
20. Troglodytes. *Fn. 232.* - - - Tumling.
21. Curruca. *Fn 233.* - - - Kruka.
22. Regulus criſtatus. *Fn. 235.* - - Kongsfogel.
23. Regulus non criſtatus. *Fn. 236.*
24. Regulus cinereus. *Fn. 237.*

83. PA-

83. PARUS. Roſtrum ſubulatum.
Linguæ apex truncatus, terminatus ſetis quatuor.

1. Parus major. *Fn.* 238. - - Talgoxe.
2. Parus criſtatus. *Fn.* 239. - - Meshatt.
3. Parus cæruleus. *Fn.* 240. - - - Blåmees.
4. Parus ater. *Fn.* 241.
5. Parus paluſtris. *Fn.* 242. - - Entita.
6. Parus caudatus. *Fn.* 243. - - Ahltita.

84. HIRUNDO. Roſtrum minimum, ſubulatum, incurvum, baſi depreſſum.
Rictus capite amplius.

1. Hirundo domeſtica. *Fn.* 244. - - Ladusſwala.
2. Hirundo ruſtica. *Fn.* 245. - - Husſwala.
3. Hirundo apus. *Fn.* 246. - - Ringſwala.
4. Hirundo riparia. *Fn.* 247. - - Backſwala.
5. Caprimulgus. *Fn.* 248. - Nattſkråſwa.

85. PROCELLARIA. Roſtrum compreſſum maxillis æqualibus: ſuperiore apice adunco.
Nares cylindo roſtro parallelo eique adnato.
Pedes palmati.

1. Avis Petri. *Fn.* 249. *Cluſ. exot* 368. *Act. Stockh.* 1745. *t.* 6. Stormwäders fogel.

CLAS-

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA.

Cæcilia	86
Amphisbæna	87
Anguis	88
Coluber	89
Cenchris	90
Crotalophorus	91

II. REPTILIA.

Draco	92
Lacerta	93
Rana	94
Teſtudo	95

Ordo I.

SERPENTIA. ORMAR.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus* nudum: rugis lateralibus. *Oris* labium ſuperius prominens: *tentaculis* duobus. *Cauda* nulla.

1. Cæcilia rugis 135. *Surinam. grillian. t. 1.*

87. AMPHISBÆNA. *Annulis* circularibus truncum caudamque cingentibus.

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200, caudalibus 30. *M. pr. 22.*

88. ANGUIS. *Squamæ* abdomen caudamque ſubtus tegentes.

1. Anguis ſquamis abdominalibus 135. caudalibus 135. CÆCILIA. *Fn. 258.* Kopparorm.
2. Anguis ſquamis abdominalibus 240. caudalibus 13. SCYTALE *M pr. 23.*

89. COLUBER. *Scuta* abdomen & *Squamæ* caudam ſubtus tegentia.

1. Coluber ſcut. abdom. 250. ſquam caud. 35. LEMNISCATA. *A g. 6.*
2. Coluber ſcut. abdom. 219. ſquam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber ſcut. abdom 220 ſquam. caud. 124. CENCOATEL *M. P. 37.*
4. Coluber ſcut. abdom. 217. ſquam. caud. 108. APACHYKOATL. *M. P. 25.*
5. Coluber ſcut. abdom. 209. ſquam. caud. 90. PETOLA. *M. P. 36. A. G. 8.*
6. Coluber ſcut. abdom. 196. ſquam. caud. 67. *M. P. 35.* ♂
7. Coluber ſcut. abdom. 193. ſquam. caud. 60. NAJA. ♂
8. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 98. ANNULATA *M. P 34. A G 9.*
9. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 42. ÆSCULAPII. *S. G. 15.*
10. Coluber ſcut. abdom. 184. ſquam. caud. 50. *Muſ. princ. 33.*
11. Coluber ſcut. abdom. 180 ſquam. caud. 85. SIBON. *M. P. 32.*
12. Coluber ſcut. abdom. 176. ſquam. caud. 60. NATRIX. *A. G. 3. Fn. 259.*
13. Coluber ſcut. abdom. 165. ſquam. caud. 24. AFRIC. COERUL. *M. P. 31.*
14. Coluber ſcut. abdom. 164. ſquam. caud. 150. AHÆTULLA *A G 2.*
15. Coluber ſcut abdom. 160. ſquam. caud. 100. HIPPO. ♂ *M. P. 30.*
16. Coluber ſcut. abdom. 155. ſquam. caud. 94. *Sur. grill. 11.*
17. Coluber ſcut. abdom. 152. ſquam. caud. 139 *Muſ. princ 29.* ♂.
18. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 54. COBELLA. *M. P. 28. A G. 4.*
19. Coluber ſcut. abdom. 150 ſquam. caud 34. ÆSPING. *Fn. 261.* ♂.
20. Coluber ſcut. abdom. 145. ſquam caud. 36. VIPERA. *Fn. 260.* ♂.
21. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 74. *Muſ. princ. 27.*
22. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud 32. AMMODYTES. *S. G. 25.* ♂.
23. Coluber ſcut. abdom. 128. ſquam. caud 46. *Muſ. princ. 26.*
24. Coluber ſcut. abdom. 124. ſquam. caud. 60. *Amph. gyll. 7.*
25. Coluber ſcut. abdom. 119 ſquam caud. 110. CYANEUS. *S. G. 10.*
26. Coluber ſcut. abdom. 118. ſquam. caud. 61. *Amph. gyll. 5.*

90. CEN-

87
89
88
91
92

90. CENCHRIS. Scuta abdomen caudamque ſubtus tegentia. Caput ſquamis parvis tectum.
Cauda absque appendice.

1. Cenchris ſcut. abdom. 240. ſcut. caud 64. BOIGUACU.

91. CROTALOPHORUS. Scuta abdomen caudamque ſubtus tegentia.
Crepitaculum articulis urceolatis caudam terminans.

1. Cratalophorus ſcut. abdom. 172. ſcut. caud. 21. ſquamisque 3.
2. Crotalophora ſcut. abdom. 165. ſcut. caud. 28. *M. pr. 24.*

Ordo 2.

REPTILIA. Kräpande.

Pedes quatuor.

92. DRACO. Alæ duæ, laterales, radiis instructæ, membranaceæ.
Corpus quadrupes, nudum, caudatum.

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg. 12.* Drake.

93. LACERTA. Corpus quadrupes, caudatum, destitutum alis.

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triangulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. Lewiatan.
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso. RANA-PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 256.* Skrot-Abborre.
4. Lacerta cauda verticillata squamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ. 18. A. gyll 18.* CORDYLUS.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, squamis corporis quadratis. *M. princ. 20.*
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn. 1352.* LACERTUS.
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Sauw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 254. 257.* LACERTA. AQVAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ integerrima, dorso lævi. *M. princ. 11. t. 2. f 2.* PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ dentata, sutura dorsali denticulata. *M. princ. 12. A. gyll. 11.* IGVANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula subcristata: antice dentata, dorso lævi *M. princ 13. A. gyll. 15.* MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr. 14.* SAL. AMPHIBIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ. 15.* CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus XXX. *M. princ. 19. A. gyll 13.* AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, digitis cristatis subtus imbricatis, corpore verrucoso. *M. princ. 17. A. gyll. 19.* GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis: lateralibus subfuscis. *M pr. 21.* BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusqve coadunatis. *M. princ. 16.* CHAMÆLEO.
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll. 17.* SALAMANDRA.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll 14.* TEGUIXIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA. Corpus quadrupes, deſtitutum cauda aliſque.

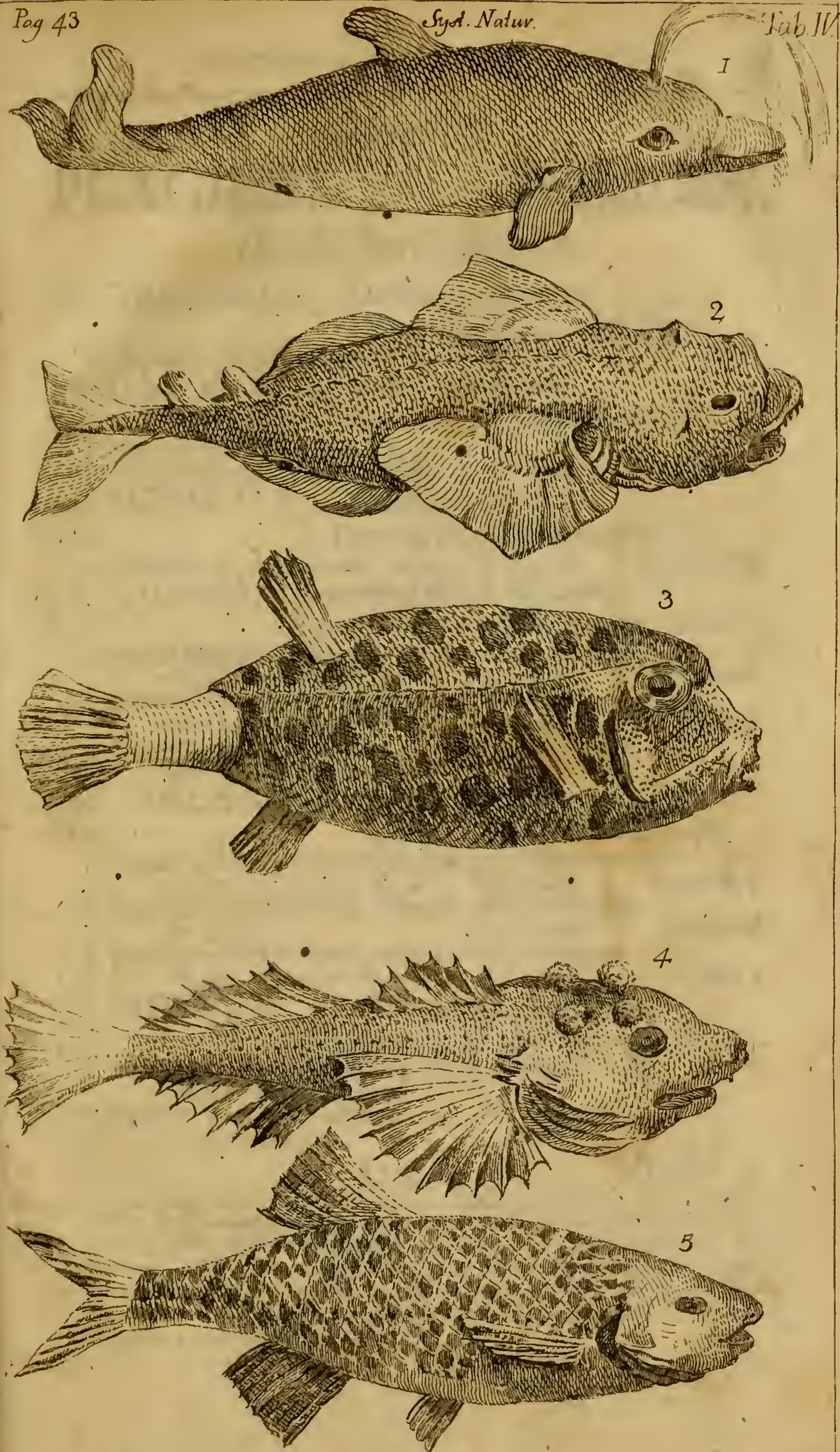
1. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis. *M. princ. 8.*
2. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis fiſſis, digitorum geniculis tuberoſis. *M. princ. 9.*
3. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, pollice latiuſculo breviſſimo. *M. princ. 10.*
4. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis fiſſis, unguibus ſubrotundis, corpore lævi: pone anguſtato. *A. gyll. 20.*
5. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, ano obtuſo ſubtus punctato. *It. W-goth. 261.*
6. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn. 250.* Groda.
7. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Fn. 253.* BUFO. Padda.
8. Rana dorſo pullifero. PIPA.

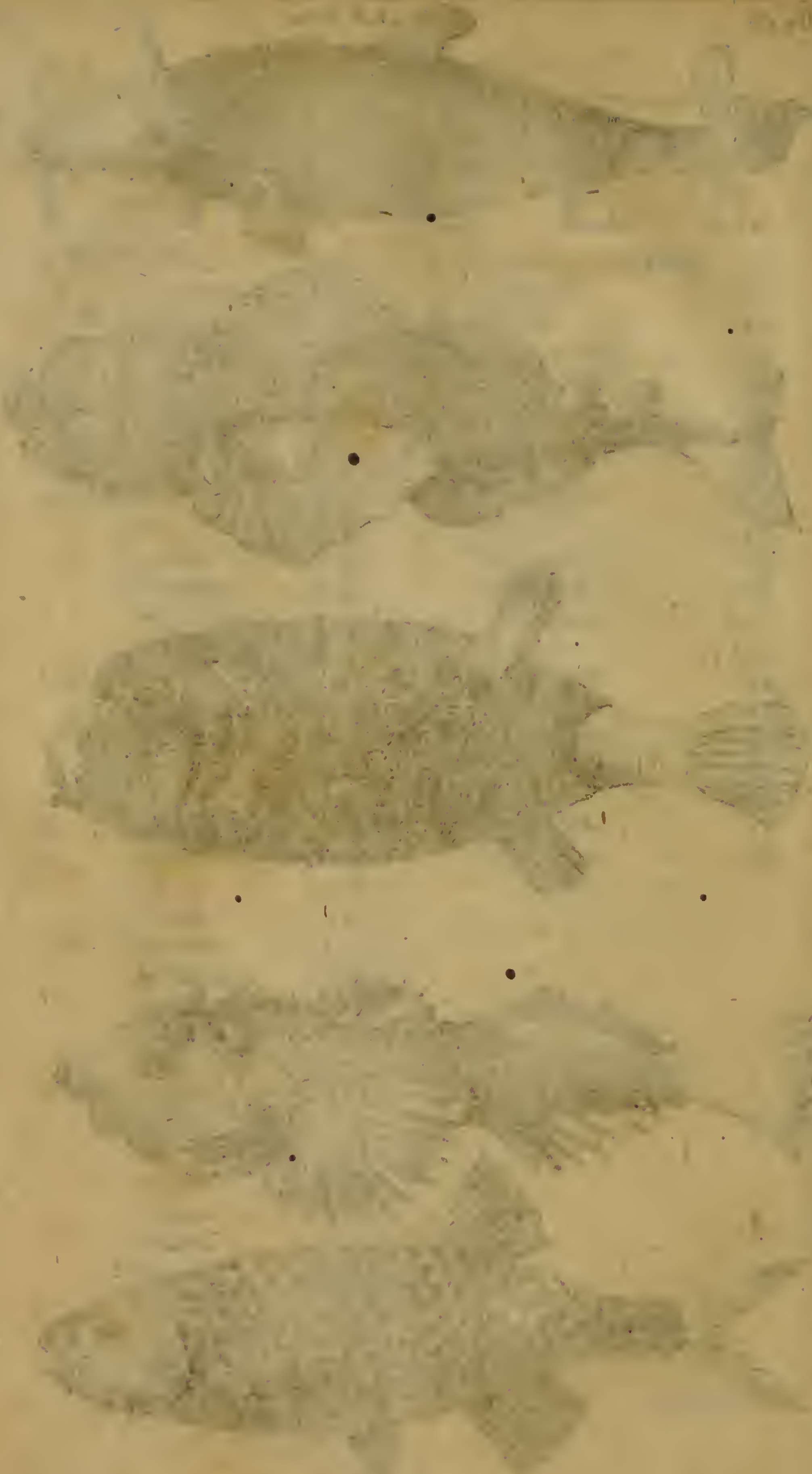
95. TESTUDO. Corpus quadrupes. Teſta corpus ambiens. Sköldpadda.

1. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico. *A. gyll. 22.*
2. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque quaternis. *A. gyll. 23.*
3. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque ſolitariis. *M. princ. 7.*

CLASSIS IV.

P I S C E S.


1
2
3
4
5



Ordo 1.

PLAGIURI. HWALAR.

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. Dorſum impenne.
Dentes in maxilla utraque.
1. Manatus. *Artedi ſynonym. 107.* - - Siöko.

97. CATODON. Dorſum impenne.
Dentes in maxilla inferiore.
1. Catodon fiſtula in roſtro. *Art. ſyn. 106.*
2. Catodon fiſtula in cervice. *Art. ſyn. 106. Fn. 262.* CETE.

98. MONODON. Dorſum impenne
Dentes in maxilla ſuperiore.
1. Monoceros. *Art. ſyn. 106. Fn. 263.* UNICORNU. Enhörning.

99. BALÆNA. Dorſum ſæpius impenne.
Dentes in maxilla ſuperiore cornei.
1. Balæna fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus acuminato. *Art. ſyn. 106. Fn. 264.* MYSTICETUS. Grönlandswal.
2. Balæna fiſtula in medio capite, tubero pinniformi in extremo dorſo. *Art. ſyn. 107. Fn. 265.* PHYSALUS. Sinnfiſk.
3. Balæna fiſtula duplici in fronte, maxilla ſuperiore multo latiore. *Art. ſyn. 107.*

100. DELPHINUS. Dorſum pinnatum.
Dentes in maxilla utraque.
1. Delphinus corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubacuto. *Art ſyn. 104 gener. 75. Fn. 266.* PHOCÆNA. Tumblare.
2. Delphinus corpore oblongo ſubtereti, roſtro longo acuto. *Art. ſyn. 105.* DELPHINUS. Marſwin.
3. Delphinus roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. ſyn. 106. gen. 76. Fn. 267.* ORCA. Löpare.

101. PHYSETER. Dorſum pinna ſ. ſpina magna.
Dentes in maxilla inferiore curvi.
1. Phyſeter maxilla ſuperiore longiore, ſpina longa in dorſo. *Art. ſyn. 104. gen. 74.*
2. Phyſeter pinna dorſi altiſſima, apice dentium plano. *Art. ſyn. 104. gen. 74.*

* *Ordinis hujus omnia animalia, potius* quadrupedia *quam piſces ſtructura interna referunt; pulmones, reſpiratio, mammæ, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nibilominus ad piſces referimus ob habitum, elementum, pinnas &c. uti ſequentem ordinem ab* amphibiis reptilibus *ſeparamus, ne ſcyllam incidamus cupientes vitare Charybdin; Natura enim affinitates tam matris quam patris oſtentat.*

Ordo 2.
CHONDROPTERYGII.
Broskfisk.

Pinnæ radiis cartilagineis (nec osseis).

102. RAJA. Foramina branchialia utrinque V. Corpus depressum.

1. Rhinobatus. *Art. gen. 1.*
2. Clavata. *Fn. 268.* - - Rocka.
3. Pastinaca. *Art. gen. 3.*
4. Altavela. *Art. gen. 4.*
5. Aquila. *Art. gen. 5.*
6. Fullonica. *Art. gen. 6.*
7. Miraletus. *Art. gen. 7.*
8. Oxyrinchus. *Art. gen. 8.*
9. Batis. *Art. gen. 9.*
10. Torpedo. *Art. gen. 10.* - - Krampfisk.

103. SQVALUS. Foramina branchialia utrinque V. Corpus oblongum.

1. Pristis. *Fn. 270.* - - Sågfisk.
2. Galeus. *Art. gen. 2.*
3. Acanthias. *Fn. 269.* - - Haj.
4. Spinax. *Art. gen. 4.*
5. Centrina. *Art. gen. 5.*
6. Squatina. *Art. gen. 6.* - - Wågfisk.
7. Zygæna. *Art. gen. 7.*
8. Vulpecula. *Art. gen. 8.*
9. Canicula. *Art. gen. 9.*
10. Catulus. *Art. gen. 10.*
11. Mustelus. *Art. gen. 11.*
12. Stellaris. *Art. gen. 12.*
13. Glaucus. *Art. gen. 13.*
14. Carcharias. *Art. gen. 14.*

104. ACIPENSER. Foramina branchialia utrinque I. Os edentulum, tubulatum.

1. Sturio. *Fn. 271.* - - Stör.
2. Ichthyocolla. *Art. gen. 2.* - - Huß.
3. Sturio alter. *Fn. 272.* - - Sterlett.

105. PETROMYZON. Foramina branchialia utrinque VII.

1. Lampetra. *Fn. 273.* - - Nätting.
2. Mustela. *Art. gen. 2.*
3. Enneophtalmos. *Fn. 274.* - - Linåhl.

Ordo 3.

Ordo 3.
BRANCHIOSTEGI.
SPOL-FISK.
Pinnæ officulis carentes.
Branchiæ membranaceæ vel offeæ.

106. LOPHIUS. Caput magnitudine piſcis. Appendices horizontales marginem piſcis ambientes.

	Officulis PINNÆ	Dorſalis.	Pector.	Ventr.	An.	Caud.
1.	Rana piſcatrix. *Art. ſyn. n. 1.*	10.	20.		15.	9.
2.	Guajacuja. *Art. ſyn. 2.*					

107. CYCLOPTERUS. Pinnæ ventrales in unicam infundibiliformem connatæ.

1.	Lumpus. *Fn. 275.*	10.	20.	8.	10.	10.	Sjuryggfisk.

108. OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ. Cutis dura, ſæpe aculeata.

	P. Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
a. *Polyodontes quadranguli.*					
1. Holöſteus. *Art. gen. 1.*					
2. Oſtracion gibboſus. *Art gen. 2.*					
3. Oſtracion roſtratus. *Art. gen. 3.*					
4. Oſtr. quadr. maculoſus. *Art. g. 4.*	9.	10.	0.	8.	10.
b. *Polyodontes trianguli.*					
5. Oſtracion cornutus. *Art. gen. 5.*	10.	11.	0	10.	10.
6. Oſtr. cauda aculeata. *Art gen. 6.*					
7. Oſtr. ſquamis hexagonis. *Art gen. 7.*					
8. Oſtr. triang. maculoſus. *Art gen. 8.*	10.	11.	0.	10.	10.
9. Oſtr. ſquam. 6gonis rad. *Art. gen. 9.*	10.	12.	0.	10.	10.
10. Oſtracion inermis. *Art. gen. 10.*	10.		0.	10.	10.
c. *Tetraodontes.*					
11. Orbis pinnatus. *Art. gen. 11.*					
12. Orbis aſper macul. *Art. gen. 12.*					
13. Lagocephalus. *Art. gen. 13.*	9.	17.	0.	9.	7.
d. *Edentuli.*					
14. Atinga. *Art. gen. 14.*					
15. Spinoſus. *Art. gen. 15.*					
16. Reticulatus. *Art. gen. 16.*					
17. Ranæ rictus. *Art. gen. 17.*					
18. Echinatus. *Art. gen. 18.*					
19. Hyſtrix. *Art. gen. 19.*				9.	
20. Holocanthus. *Art. gen. 20.*					
21. Teſtudinis caput. *Art. gen. 21. 6.*		14.	0.	6.	9.
22. Orthragoriſcus. *Art. gen. 22.*		10.			

109. BALISTES. Dentes contigui maximi. Aculei aliquot robuſti dorſales.

	P. Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
1. Guaperua. *Art. gen. 1.*	3-30.	15.	17.	27.	12.
2. Bal. cauda quadrata. *Art. gen. 2.*					
3. Bal. pinna maculoſa. *Art. gen. 3.*					
4. Baliſt. lineis ſtriata. *Art. gen. 4.*					
5. Baliſt. quinque aculeis. *A. g. 5.*					
6. Bal. ſcolopax. *Art. gen. 6.*	5-12.				

Ordo 4.

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

TAGG-FISK.

Pinnæ radiis osseis: quibusdam spinosis.

110. SCIÆNA. Opercula branchiarum squamosa. Pinna dorsi bifida.

	PINNÆ Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
	1:a 2:a				
1. Umbra. *Art. gen. 1*	10-24.	15.	6.	8.	
2. Umbrino. *Art. gen. 2.*	11-29.	17.	6.	9.	

111. SPARUS. Opercula branchiarum squamosa. Dentes molares labiis tecti.

a *Dentes teretes.*					
1. Aurata. *Art. gen. 1.*	24.	17.	6.	8.	
2. Cantharus. *Art. gen. 2.*					
3. Erythrinus. *Art. gen. 3.*					
4. Pagrus. *Art. gen. 4.*					
5. Dentex. *Art. gen. 5.*	90.			10.	
6. Boops. *Art. gen. 6.*	30.			19.	
7. Mæna. *Art. gen. 7.*	23.	15.	6.	12.	
8. Smaris. *Art. gen. 8.*					
9. Mormyrus. *Art. gen. 9.*	23.	14.	6.	13.	
10. Chromis. *Art. gen. 10.*	23.	17.	6.	12.	
11. Orphus. *Art. gen. 11.*	10.				
b. *Dentes lati.*					
12. Sparus. *Art. gen 12.*					
13. Sargus. *Art. gen. 13.*	26.	14.	6.	17.	
14. Melanurus. *Art. gen. 14.*					
15. Salpa. *Art. gen. 15.*					
16. Sparuuls. - - *M. princ. 43.*	13-13.	15.	6.	13.	15.

112. LA-

112. LABRUS. Membrana branchioſtega radiis VI.
Labia craſſa.
Pinna dorſalis anterius radiis duplicatis: ſpinoſis, mollibusque.

PINNÆ		Dorſales.	Pector.	Vent.	Ani.	Caudæ.
1. Tinca.	*Art. gen. 1.*	15:11.	14.	6.	13.	
2. Verdone.	*Art. gen. 2.*	18:27.				
3. Pavo.	*Art. gen. 3.*					
4. Turd. maj. var.	*Art. gen. 4.*					
5. Turd. virid. maj.	*Art. g. 5.*	19:13.				
6. Scarus creticus.	*Art. gen. 6.*					
7. Julis.	*Art. gen. 7.*	21.	14.	6.	14.	
8. Sachettus.	*Art. gen. 8.*					
9. Anthias.	*Art. ſyn. 3.*					
10. Scarus vulg.	*Art. ſyn. 4.*					
11. Scarus varius.	*Art. ſyn. 5.*					
12. Merula.	*Art. ſyn. 7.*					
13. Cynædus.	*Art. ſyn. 8.*					
14. Miles.		13:18.	14.	6.	20.	
15. Jaguacaquare.		12:21.	14.	6.	20.	17.
16. Labrus.	*M. princ. 46.*	10:10.	12.	6.	13.	17.
17. Labrus.	*M. princ. 47.*	20:1.	12.	6.	15.	12.

113. BLENNIUS. Membrana branchioſtega oſſic. VI.
Frons valdè declivis.
Pinnæ ventrales radiis 2.

1. Blennius.	*Art. gen. 1.*		12.	2.	17.	26.	
2. Gattorugine.	*Art. gen. 2.*	31.	14.	2.	23.	12.	
3. Alauda.	*Art. gen. 3.*	56.					
4. Galerita.	*Art. gen. 4.*						
5. Gunellus.	*Art. gen. 5.*	78.	11.				
6. Galea.	*Art. ſyn. 6.*	180.	18.	2.			
7. Muſtela vivipara.	*Art. ſyn. 7.*	80.	19.	2.	70.		Ahlkuſa.
8. Bl. octavus	-	34.	15.	2.	26.	11.	
9. Bl. nonus	-	40.	12.	2.	24.	12.	

114. OPHIDION. Membrana branchioſtega oſſiculis V.
Corpus longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion.	*Art. gen. 2.*	79.	11.	0.	41.	30.
2. Gryllus.	*Art. gen. 2.*					

115. CHÆ-

115. CHÆTODON. Membrana branchioſtega oſſiculis IV. ſ. V.
Dentes contigui flexiles.
Labia mobilia.

	PINNÆ Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Paru. *Art. gen. n. 1.*					
2. Acarauna. *Art. gen. 2.*					
3. Guaperua. *Art. gen. 3.*	41.	20.	6.	27.	17.
4. Vetula. *Art. gen. 4.*					
5. Ch. cauda bifurca. *Art. ſp. 1.*	36.	16.	6.	29.	16.
6. Ch. cauda aculeata. *Art. ſp. 2.*	38.	16.	6.	29.	16.
7. Ch. cauda æquali. *Art. ſp. 3.*					
8. Ch. aculeis ocularibus. *Art. ſp. 4.*	46.	18.	6.	36.	16.
9. Ch. caneſcens *Art. ſp. 5.*	46.	18.	6.	36.	16.
10. Ch. lineis 2. nigris. *Art. ſp. 6.*	37.	18.	6.	23.	17.
11. Ch. lineis tribus. *Art. ſp. 7.*	33.	16.	6.	21.	17.

116. MUGIL. Membrana branch. oſſic. VI. curvis.
Caput totum ſquamoſum.

	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Cephalus. *Art. gen. 1.*	5-11.	18.	6.	13.	

117. ZEUS. Membr. branch. oſſiculis non parallelis.
Corpus compreſſum. Squamæ aſperæ.

	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Faber. *Art. gen. 1.*	10-24.	14.	7.	26.	14.
2. Gallus. *Art. gen. 2.*					
3. Aper. *Art. gen. 3.*	9-23.	14.	6.	26.	

118. CALLICTHYS. Membrana branch. radiis III.
Corpus duplici tantum ſquamarum ordine utrinque.

	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Tamoata.	8-1.	7.	5.	5.	

119. TRIGLA. Membrana branchiost. officulis VII. Appendices articulatæ ad pin[illegible] pectorales.

		PINNÆ Dorsales.	Pector.		Ani.	Caudæ.	
1. Mullus.	*Art. gen. 1.*	7-9.	16.	6.	7.	15.	
2 Surmuletus.	*Art. g 2.*	8.					
3. Rex mullorum.	*A. g. 3.*	6-10.	12.	6.	10.	20.	
4. Milvus.	*Art. gen. 4.*	5-8.	28.	5.	6.		
5. Hirundo.	*Fn. 281.*	7-19.	9.	6.	18.	11.	Rot.
6. Lucerna.	*Art. gen. 6.*	10-17.	10.	6.	15.	13.	
7. Cuculus.	*Art. gen. 7.*						
8. Gurnardus.	*Art. gen. 8.*						
9. Lyra.	*Art. gen. 9.*	10-18.	12.	6.			
10. Coccyx.	*Art. gen. 10.*	26-	12.	6.	19.		

120. SCOMBER. Membrana branchiost. offic. VII. Eminentiæ laterales caudæ.

1. Scombrus.	*Fn. 287.*	12-12.	20.	6.	13.		Makrill.
2. Thynnus.	*Art. gen. 2.*	14-14.	34.	6.	13.		
3. Trachurus.	*Art. gen. 3.*	8-34.	20.	6.	30.		
4. Amia.	*Art. gen. 4.*	8-34.	20.	6.	28.	16.	
5. Glaucus.	*Art. gen. 5.*	7-26.	18.	5.	27.		
6. Sphyræna.	*A. g. p. 84.*	5-10.	13.	6.	10.		

121. GOBIUS. Membrana branchiostega officulis V. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.

1. Gobius niger.	*A. g. 1.*	6-14.	17.		14.
2. Paganellus.	*A. g. 2.*	6-17.	17.	6.	11.
3. Aphua.	*Art gen. 3.*				
4. Jozo.	*Art. gen. 4.*				

122. XIPHIAS. Membrana branchioſt. oſſic. circiter VIII.
Roſtri Apex enſiformis,
Pinnæ ventrales nullæ.

		PINNÆ Dorſales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Gladius.	*Fn. 288.*	41.	17.	0.	15.		Swärdfiſk.

123. ASPREDO. Membrana branchioſt. oſſiculis IV.
Oſſicula primora pinnarmu pectoralium dentata.
Caput depreſſum: ore cirrhoſo.

1. Bague.	*M.pr.42.t.2.f.5.*	5.	8.	6.	50.	11.

124. COTTUS. Membrana branchioſtega oſſic. VI.
Corpus aculeatum, corpore latius.

1. Gobius.	*Fn. 279.*	7-17.	14.	4.	14.	8.	Stenſimpa.
2. Quadricornis.	*Fn. 278.*	9-14.	17.	4.	14.	12.	Hornſimpa.
3. Scorpæna.	*Fn. 280.*	9-15.	17.	4.	11.	12.	Ulla.
4. Cataphractus.	*A. g. 4.*						
5. Dracunculus.	*Art. g. 5.*	4-10.	12.	6.			

125. SCORPÆNA. Membrana branch. oſſic. VII.
Oculi vicini cute communi tecti
Caput magnum aculeatum.

1. Scorpæna.	*Art. gen. 1.*	12-9.	16.	6.	8.
2. Scorpius.	*Art. gen. 2.*				

126. TRA-

126. TRACHINUS. Membrana branchiost. offic. VI.
Oculi vicini in vertice.
Opercula branchiarum aculeata.

	PINNÆ Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Draco. *Fn. 282.*	5-31.	15.	6.	32.	13. Fiärfing.
2. Uranofcopus. *Art. gen. 2.*	3-14.	16.	5.	13.	
3. Lyra. *Fn. 283.*					
4. Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	30.	12.
5. Tr. capite inermi. *M. Pr. 41.*	6-10.	5.	6.	9.	

127. PERCA. Membrana branchiostega officulis VII.
Pinna dorfalis 1. f. 2.

1. Perca. *Fn. 284.*	14-16.	14.	6.	12.	17. Abborre.
2. Lucioperca. *Fn. 285.*	14-23.	16.	6.	14.	Gios.
3. Afper. *Art. gen. 3.*	8-13.	14.	5.	12.	
4. Cernua. *Fn. 286.*	18-12.	16.	6.	8.	Giers.
5. P. marina. *Art. gen. 6.*	10-15.			10.	
6. Labrax. *Art. gen. 7.*	9-13.	15.	6.	14.	

128. GASTEROSTEUS. Membrana branch offic. III.
Abdomen laminis offeis inft.

1. Aculeatus. *Fn. 276.*	3-12.	10.	2.	9.	Spigg.
2. Pungitius. *Fn. 277.*	10-10.	1.		11.	Gaddfur.
3. Spinachia. *Art. gen. 3.*					

Ordo 5.

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

HWIT-FISK.

Pinnæ radiis oſſeis: omnibus inermibus.

129. CYPRINUS. Membrana branchioſtega oſſicul. III. Dentes tantum ad ventriculi orificium.

		PINNÆ Dorſales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Phoxinus.	*Art. ſyn. 23.*						
2. Barbulus.	*Art. gen. 11.*						
3. Bambele.	*Art. gen. 22.*						
4. Aphya.	*Fn 331.*	8.	12.	7.	8.	19.	Gli.
5. Hamburgerus.		20.	14.	9.	9.	22.	
6. Carpio.	*Fn. 317.*	24.	16.	9.	9.	19.	Karp.
7. Dobula.	*Art gen. 12.*	10.	15.	9.	10.	19.	
8. Caraſſius.	*Fn. 332.*	20.	15.	8.	10.	21.	Ruda.
9. Orphus	*Art. ſyn 8.*						
10. Gardus.	*Art. ſyn. 15.*						
11. Griſlagine.	*Fn. 325.*	10.	16.	9.	11.	19.	Ståm.
12. Tinca.	*Fn. 321.*	10.	16.	9.	25.	24.	Sutare.
13. Cephalus.	*Art. ſyn. 10.*	9.			11.		
14. Gobio.	*Art ſyn. 20.*	11.	15.	9.	10.	19.	
15. Rutilus.	*Fn 329.*	13.	15.	9.	13.	19.	Mört.
16. Leuciſcus.	*Art. ſyn. 16.*						
17. Id. ſvecis.	*Fn. 320.*	10.	18.	10.	13.	19.	Id.
18. Erythrophthalmos.	*Fn. 324.*	11.	16.	10.	14.	19.	Sarf.
19. Naſus	*Art. gen. 15.*				14.		
20. Rex cyprinorum.	*Gron.*	10.	18.	9.	15.	28.	
21. Aſp Svecis.	*Fn. 319.*	11.	18.	10.	16.	19.	Aſp.
22. Naſterlingius.	*Gron.*	8.	14.	8.	18.	20.	
23. C. pinnis ſanguineis.					19.		Idbar.
24 Alburnus.	*Fn. 330.*	10.	14.	9.	21.		Löja.
25. Wimba.	*Fn. 326.*	11.	16.	10.	24.	27.	Wimba.
26. Biœrkna.	*Fn. 328.*	11.	15.	9.	25.	19.	Biörka.
27. Brama.	*Fn. 318.*	12.	17.	9.	27.	19.	Braxen.
28. Faren.	*Fn. 327.*	11.	18.	10.	37.	19.	Faren.
29. Ballerus.	*Fn. 323.*	11.	16.	10.	40.	19.	Blicka.
30. Anadromus.	*Art. ſyn. 13.*						
31. Corvus.	*Art. ſyn. 12.*						
32. Bubulca.	*Art. ſyn. 33.*						
33. Jeſes.	*Art. ſyn. 11.*						
34. Mugilo.	*Art ſyn. 17.*						
35. Pigus.	*Art. ſyn. 25.*						
36. Rufvorn.	*Gron.*	10.	11.	10.	15.		
37. Rex von Ruy.	*Gron.*	10.	12.	7.	13.	22.	
38. Deaurata.	*Act. Stockh.*	18.	16.	9.	8-8.	37	Guldfiſk.

130. GADUS. Membrana branchiostega ossiculis VI. Pinnæ dorsales 2. s. 3.

	PINNÆ	Dorsal.	Pect.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1.	Merlangus. *A.g.1.*	14-21-20.	21.	6.	33-23.		
2.	Carbonarius *A.g.2.*	14-20-22.	18.	6.	22-19.		
3.	Pollachius. *A.g.3.*	13-19-18.	16.	6.	27-18.		Lyrblek.
4.	Asellus var. *Fn.293.*	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30.	Torsk.
5.	Eglefinus. *Fn.297.*	14-19-18.	20.	6.	19-17.		Kolja.
6.	Barbatus. *Art.g.6.*	13-19-18.	16.	6.	27-18.		Torsk.
7.	Merlanus. *Fn. 294.*	14-20-20.	17.	6.	30-22.		Hwitling.
8.	Merluccius. *A.g.8.*	9-40.	12.	7.	39.		
9.	Morrhua. *Fn. 295.*	15-65.	15.	6.	62.		Cabliau.
10.	Molva. *Art.gen.9.*	15-63.	20.	6.	60.		Långa.
11.	Lota. *Fn. 292.*	13-77.	21.	7.	68.		Lake.
12.	Mustela vulg. *A.g.11.*	48.	16.	7.	43.	25.	
13.	Silurus. *Fn. 291.*	5.	16.	11.	20.		Mahl.
14.	Molenarius.	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.	
15.	Asellus virescens. *Fn. 296.*	13-20-19.	17.	5.	24-20.		Gråsik.

131. PLEURONECTES. Membrana branch. ossic. VII. Oculi ambo in eodem latere.

		Dorsal.	Pect.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1.	Platessa. *Art.gen.1. Fn.301.It.W-goth.179.*	14.	6 s. 11.	6.	56.	20.	Rödspotta.
2.	Limanda. *It W-goth.178.*	71.	12.	12-6.	61.	18.	Pigghwarf.
3.	Hippoglossus. *Fn 302.*	105.	15.	6.	79.		Hälgflundra.
4.	Flesus. *Fn. 300.*	61.	12.	6.	43.		Flundra.
5.	Linguatula. *Art.gen.5.*	67.	9.	6.	45.		
6.	Solea. *Fn. 299.*	71.	8.	5.	40.	40.	Tunga.
7.	Pl. amboinensis. *A.g.7.*	53.	4.	5.	43.		
8.	Rhombus lævis. *A.g.8.*						
9.	Rhombus asper. *Fn.298.*	64.	11.	6.	48.		Butta.
10.	Passer. *Art.syn.6.*						
11.	Pl. canescens. *A.sp.6.*	53.	4.	5.	43.	16.	

132. CO-

132. CORYPHÆNA. Membrana branchiostega offic. V.
Pinna dorsi a capite ad caudam.

	PINNÆ Dorsales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Hippurus. *Art. gen. 1.*		20.	6.		18.	
2. Novacula. *Art. gen. 2.*						
3. Pompilus. *Art. gen. 3.*						

133. CLUPEA. Membrana branchiostega officul. VIII.
Abdomen acutum serratum.

	Dorsales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Harengus. *Fn. 315.*	19.	18.	9.	19.	18.	Sill.
2. Sprattus. *Fn. 316.*	17.	17.	7.	19.		Hwasbuk.
3. Alosa. *Art. gen. 3.*	18.	15.	9.	24.	19.	
4. Encrasicolus. *Art. gen. 4.*						Hansiowis.

134. SALMO. Membrana branchiostega officul. X.-XII.
Pinna adiposa. Corpus maculosum.

	Dorsales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Salmo. *Fn. 306.*	15.	14.	9.	12.	19.	Lax.
2. S. griseus. *Fn. 307.*						Grålax.
3. Trutta salmonata. *Fn. 308.*	12.	13.	10.	9.	20.	Börting.
4. Fario. *Fn 309.*				10.		Forell.
5. Huch. *Art. gen. 6.*						
6. Carpio. *Art gen. 7.*						
7. Umbla. *Fn. 310.*	13.	14.	10.	12.	19.	Röding.
8. Salvelin. *Art. gen. 10.*						

135. OSMERUS. Membrana branchiost. offic. VII-VIII.
Pinna adiposa.
Dentes in maxillis lingua palato.

	Dorsales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Eperlanus. *Fn. 311.*	11.	12.	8.	17.	19.	Nors.
2. Saurus. *Art. gen.*	12.	13.	8.	10.		

136. COREGONUS. Membrana branch. offic. VIII.-X.
Pinna adiposa.
Dentes minimi vix prominentes.

	Dorsales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Lavaretus. *Fn. 312.*	14.	16.	12.	17.	20.	Sik.
2. Albula minor. *Fn. 313.*	14.	16.	12.	16.	19.	Siklöya.
3. Thymallus. *Fn. 314.*	23.	15.	12.	14.	19.	Harr.
4. Oxyrinchos. *Art. gen. 4.*	13.	17.	12.	14.		
5. Coregonoides. *A sp. 4.*	12.	13.	10.	34.		
6. Wimba. *It. W-goth 231.*	12.	16.	18.	14.		Wimba.

137. ESOX. Membrana branchiostega offic. XIV. s. XII.
Pinna in extremo dorso.

PINNÆ		Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Lucius.	*Fn 304.*	21.	15.	11.	18.	19.	Gädda.
2. Belone.	*Fn 305.*	16.	13.	7.	20.	16.	Näbbgädda.
3. Acus.	*Art. gen. 3.*						

138. ECHENEIS. Membrana branch. offic. circiter IX.
Caput superne planum striis transversis asperis.

		Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
1. Remora.	*Art. gen. 1.*	24.	25.	5.	21.	16.

139. EXOCOETUS. Membrana branchiostega offic. X.
Pinnæ pectorales longitudine corporis.

		Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Mugil.	*Art. gen. 1.*	13.	17.	6.	11.	15.	Flygfisk.

140. ARGENTINA. Membrana branch. officulis X?
Corpus subteres. Anus caudæ vicinus.
Dentes in lingua, palato.

		Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
1. Sphyræna.	*Art. gen. 1.*	10.	14.	11.	9.	
2. Exotica.	*M. princ. 55.*	14.	12.	6.	15.	14.

141. COBITIS. Membrana branchiostega officulis V. primo latiore.
Corpus compressum. Cirri ad os.

		Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Tænia.	*Fn. 333.*	7.	9.	6.	7.	16.	Tånglake.
2. Barbatula.	*Fn. 332.*	8.	8.	7.	8.	18.	Grönling.
3. Mustela fossilis.	*A. g. 3.*	7.	11.	5.	7.		

142. STROMATEUS. Membrana branchiost. offic. - -
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorsales longitudine dorsi.

		Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
1. Tamoata.	*M. princ. t. 2.*	8-1.	7.	5.	5.	

143. GYMNOTUS. Membrana branchiost. officulis V.
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorsales nullæ.

		Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
1. Carapo.	*M. pr. 51. t. 2. f. 6.*	0.	13.	0.	200.	

144. ANA-

144. ANARHICHAS. Membrana branchioſtega oſſiculis circiter VI.
Pinnæ ventrales nullæ.
Cauda quadrata.

	PINNÆ Dorſales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Lupus marinus. *Art. gen. 1.*						

145. AMMODYTES. Membrana branch. oſſiculis VII.
Pinnæ ventrales nullæ.

1. Tobianus. *Fn. 303.*	60.	15.	0.	32.	14.	Tobis.

146. MURENA. Membrana branchioſtega oſſiculis X.
Foramina narium tubuloſa in apice roſtri.

1. Anguilla. *Fn. 390.*	1000.	19.	0.	1000.		Ahl.
2. Conger. *Art. gen. 2.*						
3. Murus. *Art. gen. 3.*						
4. Serpens marin. *A. g. 4.*						
5. Serp. macul. *A. g. 5.*						
6. Muræna. *Art. gen. 6.*						

147. ANABLEPS. Membrana branchioſt. oſſicul. VI.
Pinna unica exigua in extremo dorſo.

1. Anonymus. *Art. gen. 1.*

148. SYNGNATUS. Opercula branchiarum laminâ I.
Maxillæ a lateribus clauſæ.

1. Hippocampus *Art. g. 1.*	17.	16.				Sjöhäſt.
2. Ophidion. *Fn. 334.*	34.	0.	0.	0.	0.	Hafsnähl.
3. Typhle. *Fn. 335.*	36.	14.	0.	0.	10.	Kantnähl.
4. Nerophidion. *Fn. 336.*	38.	12.			5.	

CLASSIS V.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus	149
Dermeftes	150
Caflida	151
Coccinella	152
Chryfomela	153
Curculio	154
Cerambyx	155
Leptura	156
Carabus	157
Mordella	158
Cicindela	159
Bupreftis	160
Dytifcus	161
Elater	162
Cantharis	163
Tenebrio	164
Meloe	165
Necydalis	166
Forficula	167
Staphylinus	168
Blatta	169
Gryllus	170

II. HEMIPTERA.

Cicada	171
Cimex	172
Notonecta	173
Hepa	174
Chermes	175
Aphis	176
Coccus	177
Thrips	178

III. NEUROPTERA.

Panorpa	179
Raphidia	180
Hemerobius	181
Phryganea	182
Ephemera	183
Libellula	184

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio	185
Phalæna.	186

V. HYMENOPTERA.

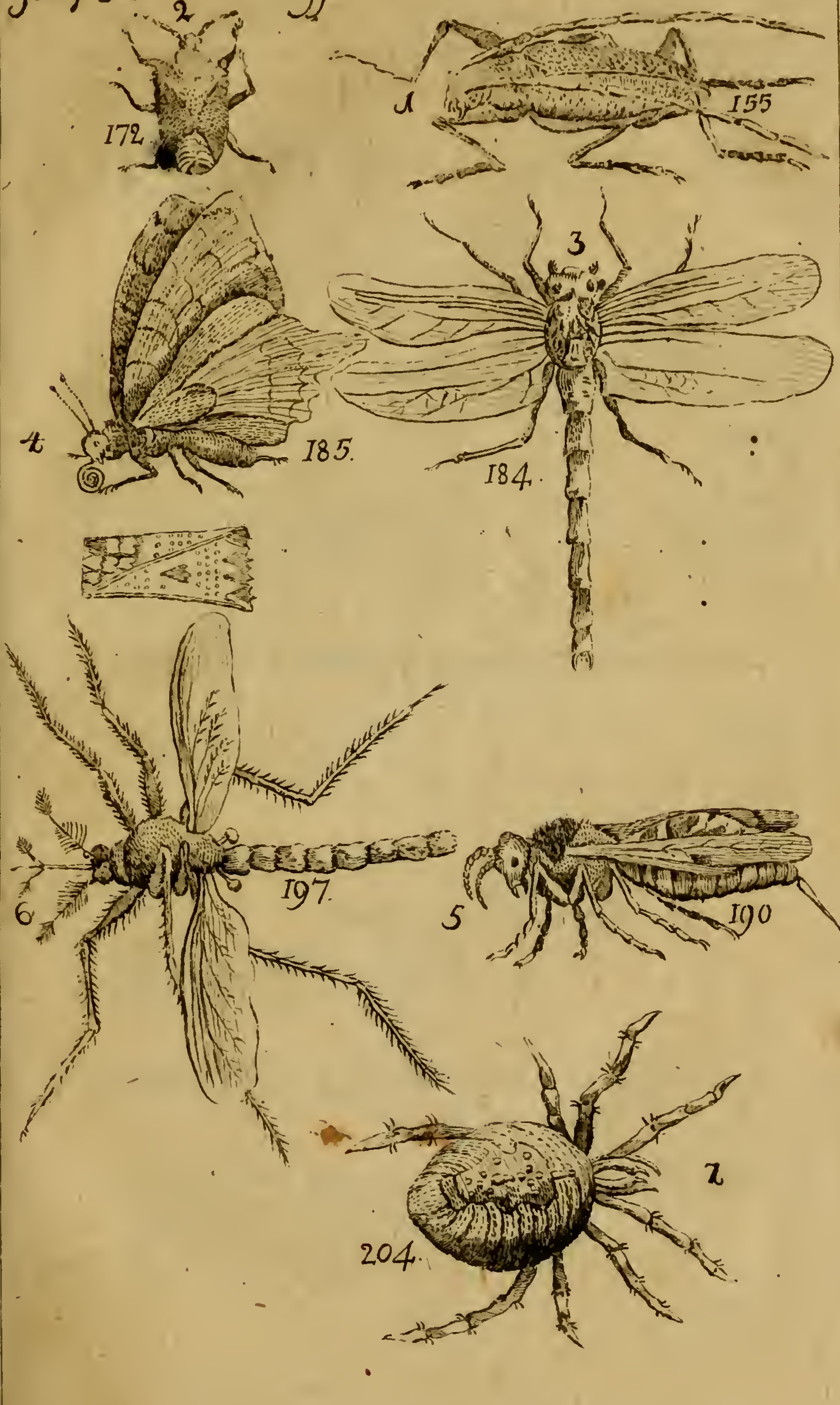
Cynips	187
Tenthredo	188
Ichneumon	189
Apis	190
Formica	191

VI. DIPTERA.

Oeftrus	192
Afilus	193
Hippobofca	194
Tabanus	195
Mufca	196
Culex	197
Tipula	198

VII. APTERA.

Pediculus	199
Pulex	200
Podura	201
Monoculus	202
Acarus	203
Araneus	204
Scorpio	205
Cancer	206
Onifcus	207
Scolopendra	208
Julus	209


2
172
1
155
4
185.
3
184.
6
197.
5
190
7
204.

Ordo I.

COLEOPTERA. BAGGAR.

Elytra alas tegentia.
Os maxillis transversis.

149. SCARABÆUS. Antennæ *clavatæ, fissiles longitudinaliter.*

1. Cervus volans. Lucanus. *Fn. 331.* - Ekore.
2. Naficornis. *Fn 340.*
3. Fullo *Fn. 343.*
4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochryfos. *Fn. 344.* Guldsmed.
5. Melolontha *Fn 345. 346.* - - Ållonborre.
6. Cantharus fafciatus. *Fn. 347. 348.*
7. Pilularius. *Fn. 349.* - - Torndyfwel.

150. DERMESTES. Antennæ *clavatæ, perfoliatæ transverfim.*

1. Dermeftes fafciatus. *Fn. 360.* - - Ånger.
2. Dermeftes niger. *Fn 362. 363.* - - Mahl.
3. Dermeftes elytris retufis. *Fn. 366.*

151. CASSIDA. Antennæ *filiformes, extrorfum craffiores.* Thorax *planius marginatus.*

1. Caffida verticillatarum. *Fn. 377. 378.*
2. Caffida cadaverum. *Fn. 379. 380. 381. 382. 383.*
3. Caffida pertinaciffima. *Fn. 384.*

152. COCCINELLA. Antennæ *clavatæ integræ.* Thorax *cum elytris marginatis hemifphæricus.*

1. Coccinella rubra. *Fn. 388.* - Nyckelpiga.
2. Coccinella lutea. *Fn 393. 396. 401. 404.*
3. Coccinella nigra *Fn. 405. 406. 407. 408. 409. 410.*
4. Coccinella villofa. *Fn. 411. 412.*
5. Coccinella pini. *Fn. 699.*

153. CHRYSOMELA. Antennæ *moniliformes, extrorsum crassiores.*
Corpus *subovatum.*
Thorax *teretiusculus.*

1. Chrysomela Tanaceti. *Fn. 413.*
2. Chrysomela Betulæ. *Fn. 415.*
3. Chrysomela Alni. *Fn. 416.*
4. Chrysomela Populi. *Fn. 428. 436.*
5. Chrysomela Salicis. *Fn. 417. 418. 423. 426. 429.*
6. Chrysomela Nymphææ. *Fn. 444.*
7. Chrysomela Armoraciæ.
8. Chrysomela Lilii. *Fn. 424.*
9. Chrysomela Convallariæ. *Fn. 425.*
10. Chrysomela Asparagi. *Fn. 430.*

154. CURCULIO. Antennæ *rostro corneo elongato insidentes.*

1. Curculio Serratulæ. *Fn. 446.*
2. Curculio Ligustici (*murinus abdomine subovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn 447. 470.*
4. Curculio Rumicis. *Fn. 454.*
5. Curculio Betulæ. *Fn. 456.*
6. Curculio Alni, (*viridi inauratus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn. 459.*
8. Curculio Scrophulariæ. *Fn. 460. 461.*
9. Curculio Segetum. *Fn. 462. 474.*
10. Curculio Cerasi. *Fn. 465.*
11. Curculio subcutaneus foliorum.
12. Curculio capite serpentino. *Fn. 476.*
13. Curculio formicarius. *Fn. 477.*

155. CERAMBYX Antennæ *setaceæ, longæ.*
Thorax *teretiusculus sæpius utrinque mucronatus.*

1. Capricornus odoratus. *Fn. 478.*
2. Capricornus rusticus. *Fn. 479.* - Timberman.
3. Scarabæus thorace villoso. *Fn. 489. 490.*
4. Cerambyx thorace punctis impressis. *Fn. 498.*

156. LEPTURA. Antennæ *setaceæ.*
Elytra *apice truncata.*
Thorax *teretiusculus.*

1. Leptura antennis variegatis. *Fn. 496.*
2. Leptura rubra apice nigricans. *Fn. 499.*
3. Leptura variegata. *Fn. 507.*
4. Leptura deaurata. *Fn. 509.*
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn. 510.* Skepshwarfsfluga.
6. Cantharis ligni. *It. W-goth. 153.*

157. CA-

157. CARABUS. Antennæ *setaceæ.*
Thorax *subconvexus, marginatus, cordatus, pone truncatus.*

1. Carabi majores Scarabæus fœtidus. *Fn. 511-518.*
2. Carabi minores. *Fn. 519.* Scarabæus rapax.

158. MORDELLA. Antennæ *filiformes: ultimo globoso.*
Pedes *sæpe saltatorii.*

1. Mordella aculeata. *Fn. 534.*
2. Mordella oleracea. *Fn. 537-545.*
3. Mordella carabiformis. *Fn. 547.*

159. CICINDELA. Antennæ *filiformes, setaceæ.*
Maxillæ *prominentes, dentatæ.*
Thorax *rotundato-angulatus.*

1. Cicindela campestris. *Fn. 548.*
2. Cicindela sylvatica. *Fn. 549.*
3. Cicindela riparia. *Fn. 550.*

160. BUPRESTIS. Antennæ *setaceæ.*
Caput *dimidium intra thoracem, teretiusculum.*

1. Buprestis ore forficato. *Fn. 554.*
2. Buprestis aquatica major. *Fn. 555.*
3. Buprestis aquatica minor. *Fn. 556.*

161. DYTISCUS. Antennæ *sæpius setaceæ.*
Pedes *natatorii, mutici.*

1. Dytiscus antennis perfoliatis. *De Geer. Fn. 561. 562. 563.*
2. Dytiscus lateribus dilatatis. *Fn. 564.*
3. Dytiscus vulgaris. *Fn. 565.* - Wattnskrobba.
4. Pulex aquaticus. *Fn. 572.* - Wattnbagge.

162. ELATER. Antennæ *ſetaceæ.*
Corpus *oblongum*, Dorſo *impoſitum exſiliens.*

1. Elater niger thorace villoſo. *Fn. 573.*
2. Elater niger thorace rubro. *Fn. 576.*
3. Elater niger elytris rubris. *Fn. 574.*
4. Noſopeda fuſca. *Fn. 577.*

163. CANTHARIS. Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *flexilia.*
Thorax *planiuſculus.*
Abdominis *latera plicato-papilloſa.*

1. Lampyris, Noctiluca. *Fn. 584.* Lysmaſk.
2. Cantharis nigricans. *Fn. 586.*
3. Cantharis ſanguinea. *Fn. 587.*
4. Cantharis ænea apice rubra. *Fn. 589.*

164. TENEBRIO. Antennæ *filiformes.*
Elytra *coadunata.* Alæ *nullæ.*

1. Blatta fœtida. *Fn. 594.* - - - Dödſkrobba.

165. MELOE. Antennæ *filiformes.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *nullæ.*

1. Proſcarabæus. *Scarabæus majalis unctuoſus. Fn. 596.*

166. NECYDALIS. Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *nudæ.*

1. Necydalis geniculis globoſis. *Fn. 597.*

167. FOR-

167. FORFICULA. Antennæ *ſetaceæ.* Cauda *forcipata.* Elytra *dimidiata.* Alæ *tectæ.*

1. Auricularia. *Fn. 599.* - - - Oronmaſk.

168. STAPHYLINUS. Antennæ *filiformes.* Veſiculæ 2 *ſupra caudam.* Elytra *dimidiata.* Alæ *tectæ.*

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn. 603.*
2. Staphylinus hirtus. *Fn. 601.*

169. BLATTA. Antennæ *ſetaceæ.* Cornicula 2. *ſupra caudam.* Elytra *membranacea* Thorax *planiuſculus*, *orbiculatus*, *marginatus.*

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn. 617.* - Torraka.
2. Blatta lapponica. *Fn. 618.*

170. GRYLLUS. Antennæ *ſetaceæ.* Elytra *membranacea*, *aliformia*, *anguſtiora.* Thorax *compreſſus*, *angulatus.* Pedes *ſaltatorii.*

1. Gryllo-talpa. *Fn. 619.* - - - Syrſewad.
2. Gryllus domeſticus. *Fn. 620.* - - Syrſa.
3. Locuſta caudata. *Fn. 621.* - - Wårtbit.
4. Acrigoneus. *Fn. 622.* - - Hepſkrik.
5. Locuſta. *Fn. 625.* - - Gråshoppa.
6. Mantis indica.
7. Gryllus criſta colli quadrifida. *Surin. grill.*
8. Locuſta-talpa. *Muſ. princ. 58.*

Ordo 2.

Ordo 2.

HEMIPTERA. SKIJS.

Os sub thorace inflexum.

171. CICADA. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *breviſſimæ.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *ſaltatorii.* Dorſum *convexum.* Thorax *teretiuſculus.*

1. Laternaria americana. *Fn. 643.*
2. Laternaria chinenſis. *Act. Stockh. 1746.*
3. Ranatra. *Fn. 630. 631.*
4. Locuſta pulex. *De Geer. Act. Stockh. 1741.* Grodſpott.
5. Cicada thorace bicorni. *Fn. 641.*
6. Cicada mannifera.
7. Cicada Ulmi. *Fn. 644.*
8. Cicada Roſæ. *Fn. 645.*

172. CIMEX. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *IV articulis.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *curſorii.* Dorſum *planum.* Thorax *marginatus.*

1. Cimex lectularius *Fn. 646.* - - Wägglus.
2. Muſca cimiciformis larvata. *Fn. 647.*
3. Bruchus. *Fn 650.* - - Barfis.
4. Cimex cæruleſcens. *Fn. 654.*
5. Cimex nigro-maculatus. *Fn. 655.*
6. Cimex hyoſchyami. *Fn. 665.*
7. Cimex populi. *Fn. 669.*
8. Cimex abietis *Fn. 672.*
9. Cimex pini. *Fn 674.*
10. Cimex ceraſi. *Fn 675.*
11. Cimex ulmi. *Fn. 680.*
12. Cimex arenaceus. *Fn. 678.*
13. Cimex riparius. *Fn. 676.*
14. Tipula aquatica. *Fn. 684.*

173. NOTONECTA. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *breviſſimæ.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *natatorii.*

1. Notonecta fronte alba. *Fn. 688.*
2. Notonecta oblonga caudata. *Fn. 689.*
3. Notonecta minima. *Fn. 690.*

174. HEPA. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *cheliformes.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *IV.*

1. Scorpius paluſtris. *Fn. 691.*
2. Cimex aquatilis. *Fn. 692.*

175. CHER-

175. CHERMES. Roſtrum *pectorale.* Abdomen *pone mucronatum.* Alæ *IV. laterales.* Pedes *ſaltatorii.*

1. Chermes Ulmi. *Fn. 694.*
2. Chermes Aceris. *Fn. 696.*
3. Chermes Betulæ. *Fn. 697.*
4. Chermes Alni. *Fn. 698.*
5. Chermes Abietis. *Fn. 700.* - - Kungertitta.
6. Chermes Salicis. *Fn. 701.*
7. Chermes Fraxini. *Fn. 703.*
8. Chermes Ceraſtii. *Fn. 695.*
9. Chermes Urticæ. *Fn. 702.*

176. APHIS. Roſtrum *inflexum.* Abdomen *pone bicorne.* Alæ *erectæ IV. ♂. O.* Pedes *ambulatorii.*

1. Aphis Ribis. *Fn. 704.* - - Bladlöß.
2. Aphis Ulmi. *Fn. 705.*
3. Aphis Sambuci. *Fn. 707.*
4. Aphis Aceris. *Fn. 709.*
5. Aphis Tiliæ. *Fn. 712.*
6. Aphis Betulæ. *Fn. 717.*
7. Aphis Pini. *Fn. 718.*
8. Aphis Roſæ. *Fn. 710.*
9. Aphis Paſtinacæ. *Fn. 706.*
10. Aphis Rumicis. *Fn. 708.*
11. Aphis Serratulæ. *Fn. 713.*
12. Aphis Cardui. *Fn. 714.*
13. Aphis Artemiſiæ. *Fn. 715.*
14. Aphis Cucubali. *Fn. 719.*
15. Aphis Nymphææ. *Fn. 711.*
16. Aphis Braſſicæ.

177. COCCUS. Roſtrum *pectorale.* Abdomen *pone ſetoſum.* Alæ *II, erectæ, tantum maſculis*

1. Coccus Scleranthi. *Fn. 720* Coccus polonica. *Act. upſ. 1742.*
2. Coccus Piloſellæ. (633) *Act. upſ. 1742.*
3. Coccus Phalaridis. *Fn. 721.*
4. Coccus Citri. *Fn 722.* Pediculus clypeatus.
5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn. 723.*
6. Coccus Inſectorum. *Fn. 724.*
7. Coccus Querci ilicis.

178. THRIPS. Roſtrum *obſcurum.* Abdomen *lineare.* Alæ *IV, dorſales, incumbentes, rectæ.*

1. Phyſapus. *De Geer. Act. Stockh. 1744.*

Ordo 3.

Ordo 3.

NEUROPTERA. Flÿ.

Alæ IV, venis reticulatæ.

179. PANORPA. Roſtrum *corneum cylindricum.* Cauda *chelifera.*

1. Scorpiurus. *Fn.* 729.

180. RAPHIDIA. Caput *corneum, depreſſum.* Cauda *aculeo ſetaceo.*

1. Raphidia. *Fn.* 750.

181. HEMERODIUS. Palatum *prominens tentaculis utrinque duobus.* Alæ *deflexæ, tumidæ.* (*Larva rapax currens*).

1. Chryſops. *Fn.* 731. - - Stinkfluga.
2. Muſca fœtida. *Fn.* 732.
3. Formica-Leo. *Fn.* 733. *It. oel.* 149. 206. - Sandkrill.

182. PHRYGANEA. Palatum *prominens tentaculis utrinque duobus.* Alæ *incumbentes.* (*Larva aquatica cylindro inhabitans.*)

1. Muſca æſtivalis. *Fn.* 744. - - Aftonfluga.

183. EPHEMERA. Gibbi 2, *oculiformes ſupra caput.* Cauda *ſetoſa.* Antennæ *breves.*

1. Ephemera maculata. *Fn.* 750. - Dagfluga.
2. Ephemera minima. *Fn.* 754. - Nattfluga.

184. LIBELLULA. Os *maxilloſum.* Antennæ *breves.* Cauda *forcipata.*

1. Libellula magna alis planis. *Fn.* 764-771. Braren-mygg.
2. Libellula media alis erectis. *Fn.* 756-759. Jungfrur.
3. Libellula parva alis erectis. *Fn.* 760-763. Trollſlända.

Ordo 4.

Ordo 4.

LEPIDOPTERA. FJÄRILAR.

Alæ IV, squamulis imbricatis tectæ. Os (sæpius) *spirale.*

185. PAPILIO. Antennæ *clavatæ.*

1. Papilio pedibus 4, alis erectis angulatis.	MORIO. *Fn. 772.*
	POLYCHLOROS. *Fn. 773.*
	URTICARIA. *Fn. 774.* Sommarfogel.
	C. DUPLFX. *Fn. 775.*
	OCULUS PAVONIS. *Fn. 776.*
	AMMIRALIS. *Fn. 777.*
	BELLADONNA. *Fn. 778.*
2. Papilio pedibus 4, alis erectis rotundatis.	IMPERATOR. *Fn. 779.*
	COMES. *Fn. 783.*
3. Papilio pedibus 6, alis erectis angulatis.	REGINA. *Fn. 791.*
	CANICULARIS. *Fn. 795.*
4. Papilio pedibus 6, alis erectis rotundatis.	BRASSICARIA. *Fn. 799.* Kåhlmask.
	AURORA. *Fn. 801.*
	ALPICOLA. *Fn. 802.*
	ARGUS. *Fn. 803-806.*
	BUTYRACEA. *Fn. 807. 808.*

186. PHALÆNA. Antennæ *attenuatæ.*

1. Phalæna antennis prismaticis.	SPHINX. *Fn. 809.*
	PORCELLUS. *Fn 811.*
	COSSUS. *Fn. 812.*
2. Phal. antennis pectinatis, lingua nulla.	VINULA. *Fn. 819.*
	URSUS. *Fn. 820.*
	ANNULARIA. *Fn. 824.*
	TITHYMALINA. *Fn 825.*
	VERMIS GRAMINEUS. *F. 826.* Gräsmask
	UXOR NUDA. *Fn. 827.*
	BOMBYX. *Fn. 832.* Silkesmask.
3. Phal. antennis pectinatis, lingua spirali, alis planis.	VIRIDIS. *Fn. 838.*
	W. LITTERA. *Fn. 845.*
4. Phal. antenn. simpl; ling. spirali, alis planis	SOLSTITIALIS. *Fn. 846.*
	OMICRON YPSILON. *Fn. 859.*
	ALIS RAMOSIS. *Fn. 868.*
alis deflexis.	GAMMA AUREUM. *Fn. 873.*
	PSI LITTERA. *Fn. 879.*
5. Phal. antenn. simp ling; spirali, fronte prominula.	EVONYMARIA. *Fn. 891.*
	TAPEZARIA. *Fn. 892.*
	CUCULLARIA. *Fn. 893.*
Lingua nulla.	UMBELLINA. *Fn 916.*
	HUMULARIA. *Fn. 917.*

Ordo 5.

Ordo 5.

HYMENOPTERA. STEKLAR.

Alæ IV, membranaceæ.

187. TENTHREDO. Aculeus *ani feminis ſerratus. Larva polypoda.*

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn. 923.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn. 933.*
3. Tenthredo Populi. *Fn. 932.*
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn. 935.*
5. Tenthredo Roſæ. *Fn. 937.*
6. Tenthredo Padi. *Fn. 944.*

188. CYNIPS. Aculeus *ani conico-carinatus. Larva intra Gallam.*

1. Bedeguar. *Fn. 938. 939.*
2. Roſa Salicina. *Fn. 941.*
3. Galla Quercina. *Fn. 947.*
4. Struma Glechomæ. *Fn. 949.*
5. Hieracium Myophorum. *Fn. 950.*

189. ICHNEUMON. Aculeus *ani triplex.*

1. Paraſita Larvarum. *Fn. 951. 952.*
2. Ichneumon Aphidum. *Fn. 953.*
3. Veſpa Ichneumon. *Fn. 967.*
4. Ichneumon Pineti. *Fn. 971.*
5. Muſca tripilis. *Fn. 985.*

190. APIS. Aculeus *ani ſimplex punctorius.*

1. Crabro. *Fn. 988.* - - - Bolgetting.
2. Veſpa vulg. *Fn. 989.* - - Weſpa.
3. Veſpa arenæ. *Fn. 994.*
4. Veſpa campeſtris. *Fn. 996.*
5. Veſpa terreſtris. *Fn. 999.*
6. Apis gregaria. *Fn. 1003.* - - Bij.
7. Apis aurata. *Fn. 1004.*
8. Apis bicornis. *Fn. 1008.*
9. Bombylius terreſtris. *Fn. 1012.* - - Jord-bij.
10. Bombylius lapidum. *Fn. 1015.* - - Humbla.
11. Bombylius muſci. *Fn. 1018.* - - Moßhumbla.

191. FORMICA. Squama *erecta thoraci abdominique interjecta.* Alæ *neutris nullæ.*

1. Hippomyrmex. *Fn. 1019.* - - Häſtmyra.
2. Formica rubra. *Fn. 1020.* - - Ettermyra.
3. Formica nigra. *Fn. 1021.* - - Swartmyra.
4. Formica acervorum. *Fn. 1022.* - - - Myra.

Ordo 6.

Ordo 6.

DIPTERA. FLUGOR.

Stylus capitatus sub singulis alis. Alæ duæ.

192. OESTRUS. Os *nullum.*

1. Oestrum Bovinum. *Fn. 1024.* - Stynget.
2. Oestrus Rangiferinus. *Fn. 1025.* - Curbma.
3. Oestrus nasalis. *Fn. 1026. 1027.* - Trompet.
4. Oestrus hæmorrhoidalis. *Fn. 1028.*

193. ASILUS. Os *rostro subulato simplici acuto.*

1. Musca rapax. *Fn. 1031.*
2. Asilus hirtus. *Fn. 1034. 1035.*
3. Asilus alis rotundis. *Fn. 1038.*
4. Asilus tibiarius. *Fn. 1042.* - Rosfuga.

194. HIPPOBOSCA. Os *rostro bivalvi cylindrico, obtuso: Lingua setacea.*

1. Hippoboscus. *Fn. 1043.* - Hästfluga.
2. Hippobosca aptera ovina. *It. W-goth. 59.* - Fårlus.

195. TABANUS. Os *proboscide dentibusq; conniventibus.*

1. Tabanus vulgaris. *Fn. 1048.* - Broms.
2. Tabanus cœcutiens. *Fn. 1050.* - Blindknagg.

196. MUSCA. Os *cum proboſcide absque dentibus.*

a. Alis variegatis.

1. Muſca aquatilis. *Fn. 1053. It. W-goth. 55.*
2. Muſca ſolſtitialis. *Fn. 1058.*
3. Muſca ceraſorum. *Fn. 1061.*

b. Hirſutæ.

4. Muſca ſtercoraria. *Fn. 1068.*

c. Corpore variegato.

5. Muſca mirabilis. *Fn. 1083. It. W-goth. 84.*
6. Muſca putrida. *Fn. 1081.*
7. Muſca latrinaria. *Fn. 1084.*

d. Aphidivoræ.

8. Proboſcis Elephantis. *Fn. 1090.*

e. Auratæ.

9. Muſca carnaria. *Fn. 1098. 1102.* - Spyfluga.

f. Vulgares.

10. Muſca domeſtica. *Fn. 1106.* - Husfluga.
11. Vermiculus caſei. *Fn. 1109.* - - Oſtmaſk.

197. CULEX. Os *ſiphone filiformi.*

1. Culex vulgaris. *Fn. 1116.* - - Mygg.
2. Culex minimus. *Fn. 1117.* - - Swedknott.
3. Culex lanatus. *Fn. 1119.*
4. Muſca equina. *Fn. 1120.*

198. TIPULA. Os *tentaculis incurvis articulatis.*

1. Tipula variegata. *Fn. 1121.* - Harkrank.
2. Tipula radicum. *Fn. 1125.* - - Polſa.
3. Tipula culiciformis. *Fn. 1135.*
4. Tipula febrilis. *Fn. 1145.*
5. Tipula Aſparagi. *Fn. 1147.*
6. Tipula alis deflexis. *Fn. 1148.*
7. Triglochin Juniperi. *Fn. 1150.*

Ordo 7.

Ordo 7.

APTERA. KRYPARE.

Alæ nullæ.

199. PEDICULUS. Pedes *VI, ambulatorii.*
Oculi *II, ſimplices.*
Abdomen *margine lobatum.*

1. Pediculus humanus. *Fn. 1153.* - - Lus.
2. Pediculus inguinalis. *Fn. 1154.* - - Flatlus.
3. Pediculus Bovis. *Fn. 1155. 1156.* - Fä-lus.
4. Pediculus Falconis. *Fn. 1157.*
5. Pediculus Corvi. *Fn. 1158.*
6. Pediculus Turdi. *Fn. 1159.*
7. Pediculus Sternæ. *Fn. 1161.*
8. Pediculus Gruis. *Fn. 1162.*
9. Pediculus Recurviroſtræ. *Fn. 1163.*
10. Pediculus Hæmatopi. *Fn. 1164.*
11. Pediculus Meleagridis. *Fn. 1160.*
12. Pediculus Gallinæ. *Fn 1165. 1166.* - Hön-lus.
13. Pediculus Tetraonis. *Fn. 1167.*
14. Pediculus fatidicus. *Fn. 1168.*
15. Pediculus Adonidum. *Fn. 1169.*

200. PULEX. Pedes *VI, ſaltatorii.*
Oculi *II.* Os *inflexum.*
Abdomen *compreſſum, ſubrotundum.*

1. Pulex. *Fn. 1171.* - - - Loppa.

201. PODURA. Pedes *VI, curſorii.*
Oculi *II, ex octonis compoſiti.*
Cauda *bifurca, inflexa, ſaltatrix.*

1. Podura aquatica. *De Geer. Act. Upſ. 1740. Fn. 1178.*
2. Podura nivalis. *Fn. 1176.* - - Snöloppa.
3. Podura nemotroſa. *Fn 1177.*
4. Podura fimaria. *Fn. 1180.*

202. MONOCULUS. Pedes *primores ramosi, natato-saltatorii.*
Oculus I, *ex tribus compositus.*
Corpus *crusta tectum.*

1. Apus. *Fn. 1181.*
2. Abyssus satanæ. *Fn. 1182.*
3. Pulex arborescens. *Fn. 1184.*
4. Concha pedata. *Fn. 1185.*

203. ACARUS. Pedes *VIII.* Tibiæ *articulis 8.*
Oculi *II.*

1. Araneus longipes. *Fn. 1186.* - - Läcke.
2. Scorpio-araneus. *Fn. 1187.*
3. Pulex sturni. *Fn. 1190.*
4. Reduvius. *Fn. 1192.* - - Fästing.
5. Ricinus. *Fn. 1193.* - - Flott.
6. Acarus scabiei. *Fn. 1194.* - - Klåda.
7. Acarus farinæ. *Fn. 1195.* - - Mahl.
8. Pediculus scarabæi. *Fn. 1198.*
9. Bupreſtis araneolæ. *Fn. 1199.* - Qwalster.

204. ARANEA. Pedes *VIII.* Retia *nens.*
Oculi *VIII, a tergo thoracis.*

1. Aranea maxima. *Fn. 1214.* - Skoge-Läcke.
2. Aranea vulgaris. *Fn. 1215.* - Fönsterspindel.
3. Aranea saccifera. *Fn. 1219.*
4. Aranea aquatica. *Fn. 1240.* - . Watnspindel.
5. Aranea avicularia. *M. princ. 59.*
6. Tarantula. - - - Tarantel.

205. SCORPIO. Pedes *VIII.* Frons *chelifera.*
Oculi *VIII: 2 contigui a tergo thoracis.*
6 ad latera thoracis.
Cauda *chela mucronata.*

1. Scorpio pectinum denticulis 13. SCORPIUS INDICUS.
2. Scorpio pectinum denticulis 18. SCORPIUS AFRICANUS.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. SCORPIUS ITALICUS. Skorpion.

206. CAN-

206. CANCER. Pedes *X: primores cheliformes.*
Oculi *II.*
Cauda *foliosa.*

1. Cancer. *Fn. 1244.*
2. Pagurus *Fn. 1246.*
3. Majas. *Fn. 1245.*
4. Gammarus. *Fn. 1248.* - - Hummer.
5. Astacus. *Fn. 1249.* - - Kräfta.
6. Squilla. *Fn. 1252.* - - Räka.
7. Eremita. *Fn. 1250.*
8. Pulex aquaticus. *Fn. 1253.*

207. ONISCUS. Pedes *XIV. s. XVI.*
Corpus *ovale.*

1. Entomon pyramidale. *Fn. 1255.* - Syrmask.
2. Millepes. *Fn. 1257.* - - Gråsugga.
3. Asellus aquaticus. *Fn. 1258.*

208. SCOLOPENDRA. Pedes *utrinque circiter 100.*
Oculi *II: singuli ex tribus compositi.*
Corpus *lineare planiusculum.*

1. Scolopendra pedibus utrinque 70. *Fn. 1261.*
2. Scolopendra pedibus utrinque 15. *Fn. 1263.* Twåstiert.
3. Scolopendra pedibus utrinque 20. *M. princ. 62.*

209. JULUS. Pedes *utrinque ultra 100.*
Oculi *II. simplices.*
Corpus *subcylindraceum teres.*

1. Julus pedibus utrinque 70. *Fn. 1261.*
2. Julus pedibus utrinque 120. *Fn. 1262. It. Gothl. 280.*
3. Julus pedibus utrinque 96. *M. princ. 61.*

CLASSIS VI.

VERMES.

I. REPTILIA.

Gordius	210
Afcaris	211
Lumbricus	212
Tænia	213
Fafciola	214
Hirudo	215

II. ZOOPHYTA.

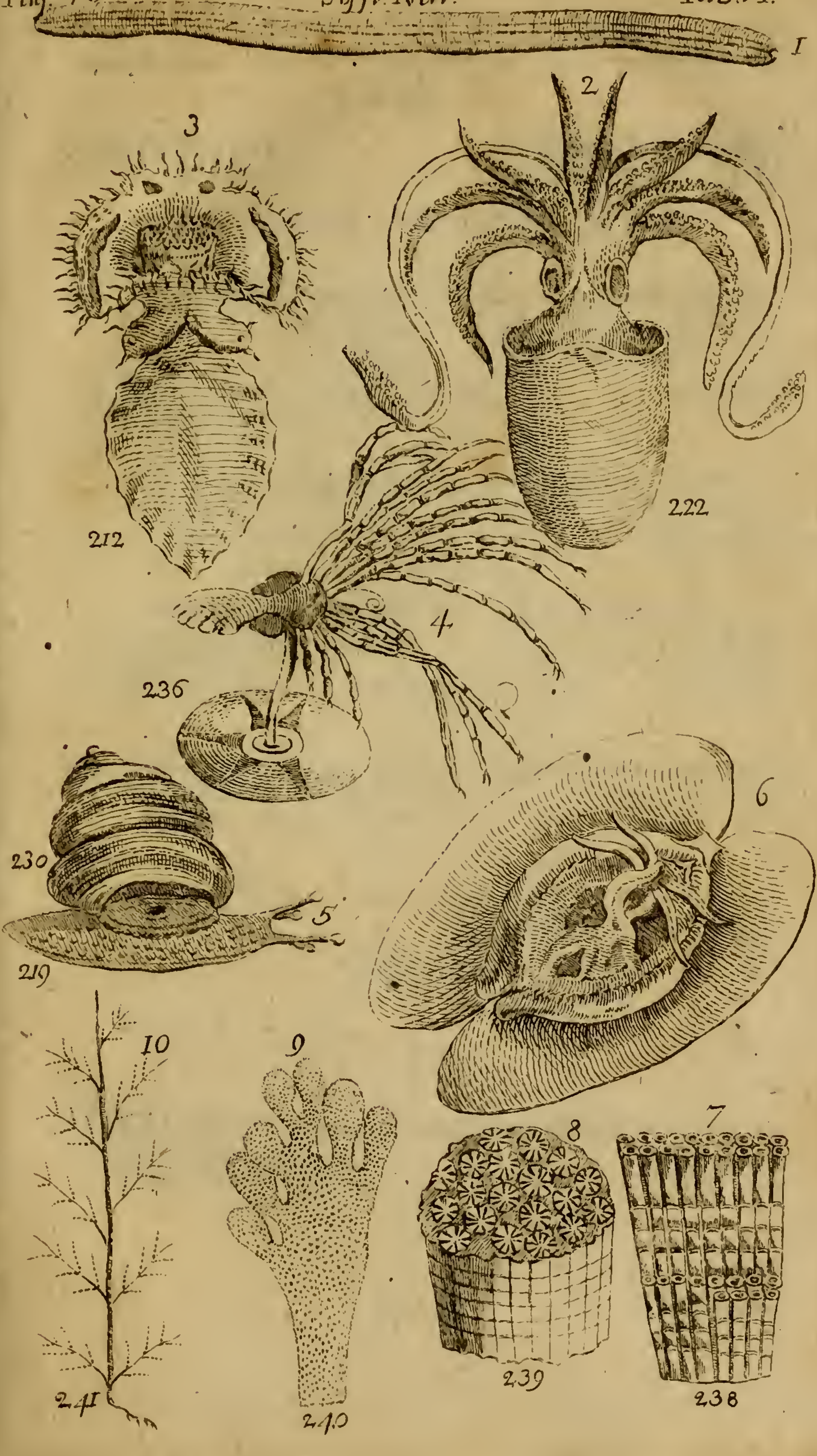
Amphitrite	216
Tethys	217
Nereis	218
Limax	219
Lernea	220
Hydra	221
Sepia	222
Triton	223
Salacia	224
Aphrodita	225
Medufa	226
Afterias	227
Echinus	228

III. TESTACEA.

Patella	229
Cochlea	230
Cypræa	231
Haliotis	232
Dentalium	233
Nautilus	234
Concha	235
Lepas	236
Microcosmus	237

IV. LIHOPHYTA.

Tubipora	238
Madrepora	239
Millepora	240
Sertularia	241


1
2
3
222
212
4
236
230
5
219
6
10
9
8
7
241
240
239
238

Ordo 1.

REPTILIA. MASKAR.

Corpus nudum destitutum artubus.

210. GORDIUS. Corpus *filiforme, teres, simplicissimum. Os bifidum: maxillis horizontalibus, obtusis.*

1. Seta aquatica. *Fn. 1285. It. Goth. 280.* - Onda betet.
   b. Vena medinensis.

211. ASCARIS. Corpus *teres, utrinque acuminatum.*

1. Ascarides limosæ. *Fn 1269.* - Dymaskar.
   b. Ascarides animales. - - Barnmaskar.

212. LUMBRICUS. Corpus *teres rugis annularibus.*

1. Lumbricus terrestris. *Fn. 1271.* - Metmask.
   b. Lumbricus teres. - - Tarmmask.
2. Lumbricus maximus. *It. W-goth. 189. t. 3. f. 6.* Sand-orm.

213. TÆNIA. Corpus *lineare, planum, articulatum.*

1. Tænia paludosa. *Fn. 1266.*
   b. Lumbricus latus. *Tulp. obs. 161.* - Binneke-mask.

214. FASCIOLA. Corpus *lineare, plano-convexum, longitudinaliter sulcatum.* Os *latum emarginatum: maxillis horizontalibus.*

1. Hirudo-Limax. *Fn. 1274.*
   b. Vermis cucurbitinus. *Fn. 1268.* - Siken.

215. HIRUDO. Corpus *utraque extremitate dilatatum.*

1. Sanguisuga. *Fn. 1272. 1273.* - Blod-Igel.
2. Hirudo teres. *Fn. 1274.*

Ordo 2.

ZOOPHYTA. Kräk.

Corpus nudum instructum artubus.

216. AMPHITRITE. Corpus *oblongiusculum*, *striis lamellosis.*
Tentaculum I, *filiforme.*

1. Adamas marinus.

217. TETHYS. Corpus *bilabiatum:* corpusculo *medio cartilaginoso oblongo.*
Auriculæ *IV*, *cuneiformes.*
Foramina 2, *spirantia.*

1. Tethya.
2. Holothurium.

218. NEREIS. Corpus *cylindricum.*
Tentacula *II. f. IV.*

1. Scolopendra marina.

219. LIMAX. Corpus *semicylindraceum, latere perforatum.*
Tentacula *IV: horum 2 oculiformia.*

1. Limax. *Fn. 1277.* - - Snigel.

220. LERNEA. Corpus *teres, fronte perforatum.*
Tentacula *II*, *auriformia.*

1. Lepus marinus. *Columm.*
2. Hirudo carassii. *Fn. 1282.*
3. Cauda duplici. *It. W-goth. 171. t. 3. f. 4.*

221. HYDRA. Corpus *cylindricum.*
Tentacula *ad circumferentiam capitis.*

1. Polypus albus. *Bæck. Act. Stockh. 1746. t. 3. f. 4.*
2. Polypus. *Trembl. monogr.*

222. SEPIA. Corpus *oblongum*, *depressum.*
Tentacula *X: horum 2. pedunculata longiora.*

1. Sepia. *Fn. 1281. M. princ. 63.* - Bläckfisk.
2. Loligo.

223. TRITON. Corpus *oblongum.* Oris *rostrum spirale.*
Tentacula *XIV. utrinque 6 postica chelifera.*

224. SA-

224. SALACIA. Corpus *ovato-oblongum.*
Tentacula *per faſciculos diſpoſita.*

1. Phyſalus.

225. APHRODITA. Corpus *ovale, aculeatum, dorſo medio perforatum.*

1. Mus marinus. *Fn. 1284. M. princ. 64.* - Wåna.

226. MEDUSA. Corpus *orbiculatum, convexum, læve, gelatinoſum.*
Tentacula *plicæve ſubtus centrales.*

1. Urtica marina. *Columm. 1. p. 22. f. 1. 2.*
2. Pulmo marinus. - - Manet.
3. Urtica crinita. *Fn. 1286. It. W-goth. 172. t. 3. f. 3.* Siöfalf.
4. Urtica aſtrophyta.

227. ASTERIAS. Corpus *ſtellato-radiatum: Os in centro inferiore. Anus in ſuperiore.*
Tentacula *undique corpus ſupra tegentia.*

1. Stella marina. *Fn. 1285. It. W-goth. 172.* - Korstroll.
2. Stella oligantis.
3. Stella pentactinoides.
4. Stella polyſactinoides.
5. Stella lumbricalis. *Planc. t. 4. f. 4.*
6. Cometa marina. *Columm. t. 6.*

228. ECHINUS. Corpus *ſubgloboſum, cruſtoſum: Os ſubtus, Anus ſupra.*

1. Echinus marinus. *Fn. 1289. 1290.* - Siöäple.
2. Biſſus. *Argenw. t. 28. f. L.*
3. Spatagus. *Argenw. t. 28. f. M.*

Ordo 3.

TESTACEA. Skaler.

Tegmen corporis testa lapidea.

229. PATELLA. Animal LIMAX. (219).
Testa *univalvis concava æqualis.*

1. Patella vulgaris. *Fn. 1291.*
2. Patella conchacea. *It. W-goth. 171.*
3. Patella mucronota. *Fn. 1292.*
4. Patella chinensis.

230. COCHLEA. Animal LIMAX. (213).
Testa *univalvis, spiralis, unicocularis.*

1 Pomatia. *Fn. 1293.* - - Snäcka.
2. Cochlea. *It. W-goth. 169. 199. t. 5. f. 3.* - Kåpunge.
3. Helix.
4 Bulla. *Argenw. t. 20.*
5. Labyrinthus. *Fn. 1304.*
6. Voluta. *Argenw. t. 16.*
7. Buccinum. *Fn. 1301. 1310. Argenw. t. 12. 13.*
8. Lyra Davidis. *Argenw. t. 17. f. F.*
9. Turbo. *Argenw. t. 11.*
10. Trochus. *Argenw t. 15.*
11. Strombus. *Argenw. t. 14.*
12. Turris babylonica.
13. Fistula.
14. Murex. *Argenw. t. 17. 18.*
15. Purpura. *Argenw. t. 19.*
16. Aporrhais.
17. Nerita. *Fn. 1318. 1319. 1320. Argenw. t. 10.*

231. CYPRÆA. Animal LIMAX. (219).
Testa *univalvis, ovato-convoluta: apertura longitudinali.*

1. Concha venerea. *Argenw. t. 21.*
2. Moneta guineensis. *Argenw. t. 21. f. K.* - Ormskalle.

232. HALIOTIS. Animal LIMAX. (219).
Testa *univalvis, patens, subspiralis: disco perforato.*

1. Auris marina. *Fn. 1236. Argenw. t. 7. f. A. B. D. E. F.*

233. DEN-

233. DENTALIUM. Animal NEREIS (218).
Tefta *univalvis fubcylindrica.*

1. Entalium. *Argenw. t. 7. f. K.*
2. Dentalis. *Fn. 1327. Argenw. t. 7. f. H.*
3. Tubus vermicularis. *Fn. 1238. Argenw. t. 29. f. B. C. D. E. K.*
4. Penicillus.
5. Penis veneris. *Rumpf. thef. t. 47. f. 7. Argenw. t. 7. f. G.*
6. Teredo navalis. *Sellii. Planc. 17. n. 2 Fn. 1329.*
7. Vermiculus algæ. *Planc. 18. n. 3. It. W-goth. 170.*

234. NAUTILUS. Animal SEPIA. (222).
Tefta *univalvis, fpiralis, multilocularis.*

1. Nautilus.
2. Cornu hammonis. *Planc. t. 1. f. 1. 2. 3. 4.*
3. Orthocerus. *Planc. t. 1. f. 7.*
4. Lithuus.

235. CONCHA. Animal TETHYS. (217).
Tefta *bivalvis.*

1. Oftreum tefta inferiore elatiore. *Argenw. t. 22. 23.* — Oftra.
2. Nummus brattenburgenfis. *Fn. 1347. t 2.*
3. Chama teftis æqualibus convexis hiantibus. *Argenw. t. 24. Solen. It. W-goth 187.* - - Muſla.
4. Cunnus marinus. *Argenw. t. 24 f. I.*
5. Mutilus teftis oblongis claufis extremitatibus æqualibus. *Argenw. t. 25.*
6. Perna. *Argenw. t. 26. f. B.*
7. Buccardium teftis fubcordatis gibbis.
8. Cor Bovis. *Argenw. t. 26. f. B.*
9. Arca Noæ. *Argenw. t. 26. f. G.*
10. Cor veneris. *Argenw. t 26. f. I.*
11. Pecten teftis pectinato-ftriatis. *Argenw. t. 27.*
12. Solen teftis æqualibus linearibus utrinque patulis. *Argenw. t. 27. f. I. K. M. Planc. t. 3 f. 6*

236. LEPAS. Animal TRITON (223).
Tefta *multilocularis.*

1. Balanus marinus. *Fn. 1348. It. W-goth. 170.*
2. Verruca teftudinaria. *Planc. t. 5. f. 2. 3. Pet. t. 9. f. 9.*
3. Concha anatifera. *Fn. 1350.*

237. MICROCOSMUS. Animal - - ( ).
Tegmen *ex heterogeneis compilatis.*

1. Microcosmus marinus. *Fn. 1351.*

Ordo 4.

Ordo 4.
LITHOPHYTA. CORALLEN.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

238. TUBIPORA. Animal - - ( ).
Lapis *e cylindris, lamellis horizontalibus intertextis.*

1. Tubularia. *Argenw. t. 29.*

239. MADREPORA. Animal MEDUSA. (226)
Lapis *foraminibus stellatis.*

1. Madreporæ. *Corall. balth. 1-8.*
2. Alcyonium ramoso-digitatum molle asteriscis undique ornatum. *Breyn. E. N. C. VII. app. 159. Raj. syn. 3. p. 31. n. 2.*
3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. syn. 3. p. 31. n. 4.*

240. MILLEPORA. Animal HYDRA. (221).
Lapis *foraminibus teretibus.*

1. Millepora arenosa anglica. *Raj. syn. 3. p. 31.*
2. Fucus telam linteam sericamve textura sua æmulans. *Tournef. Inst. 568. t. 334. Raj. syn. 3. p. 42. n. 9.*
3. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis. *Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 17. Raj. syn. 3. p. 43.*

241. SERTULARIA. Animal NEREIS. (228).
Lapis *articulatus plantæformis.*

1. Corallina astaci corniculorum æmula. *Raj. syn. 3. p. 34. n. 10.*
2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inst. 571. Raj syn. 3. p. 35.*
3. Corallina minus ramosa, altera vice denticulata. *Raj. syn. 3. p. 35.*
4. Corallina muscosa, denticulis bijugis unum latus spectantibus. *Pluk. alm. 119. Raj. syn. 3. p. 35. n. 14.*
5. Corallina muscosa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. Raj. syn. 3. p. 36. n. 16.*
6. Corallina musca altera vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta sparsis. *Pluk. alm. 119. t. 48. f. 3. Raj. syn. 3. p. 36 n. 17.*
7. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo denticellis ex adverso sitis. *Pluk. alm. 119. t 47. f. 11. Raj. syn. 3. p. 36. n. 18.*
8. Corallina pumila repens minus ramosa. *Raj. syn. 3 p. 37. n. 19.*
9. Corallina pumila erecta ramosior. *Raj. syn. 3. p. 37. t. 2. f 1.*

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem disposui ad methodum & doctrinam Celeberr. JUSSIÆI, qui hæc animalcula primus & fere solus detexit. *Vide Differt.* de CORALLIIS BALTHICIS *p. 8. 9.*

VEGETABILE REGNUM

Classes XXIV habet.

I MONANDRIA ENMÄNNINGAR
II DIANDRIA TWÅMÄNNINGAR.
III TRIANDRIA TREMÄNNINGAR
IV TETRANDRIA FYRMÄNNINGAR,
V PENTANDRIA FÄMMÄNNINGAR
VI HEXANDRIA SEXMÄNNINGAR.
VII HEPTANDRIA SJUMÄNNINGAR
VIII OCTANDRIA OTTMÄNNINGAR
IX ENNEANDRIA NIMÄNNINGAR
X DECANDRIA TIMÄNNINGAR
XI DODECANDRIA TOLFMÄNNINGAR
XII ICOSANDRIA TJOGMÄNNINGAR
XIII POLYANDRIA MÅNGMÄNNING
XIV DIDYNAMIA TWÅWÄLDIGE
XV TETRADYNAMIA FYRWÄLDIGE
XVI MONADELPHIA SAMKULLE
XVII DIADELPHIA TWÅKULLE
XVIII POLYADELPHIA MÅNGKULLE
XIX SYNGENESIA SWÄGRAR
XX GYNANDRIA TWÄTYDIGE
XXI MONOECIA SAMBYGGARE
XXII DIOECIA TWÅBYGGARE
XXIII POLYGAMIA MÅNG-GIFTE
XXIV CRYPTOGAMIA LÖN-GIFTE.

METHODUS SEXUALIS.

CLA-

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.
Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.	7. HEPTANDRIA.
2. DIANDRIA.	8. OCTANDRIA.
3. TRIANDRIA.	9. ENNEANDRIA.
4. TETRANDRIA.	10. DECANDRIA.
5. PENTANDRIA.	11. DODECANDRIA.
6. HEXANDRIA.	12. ICOSANDRIA.
	13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA. 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati sunt.
Stamina cohærent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.	19. SYNGENESIA.
17. DIADELPHIA.	20. GYNANDRIA.
18. POLYADELPHIA.	

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus s. duplex thalamus.)
Mariti & Feminæ distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.	23. POLYGAMIA.
22. DIOECIA.	

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a *μόνος* unicus, & *ἀνὴρ* maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obs. *Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.*

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
Obs. *Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.*

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab *εἴκοσι* viginti & *ἀνὴρ*.
Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calicis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a *πολὺς* & *ἀνὴρ*.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores,
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. a σὺν simul, & γένησις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDI-

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpositis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e *Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQVALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis.*

Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA. ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur.

i. e; *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

(a) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(b) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(c) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio semina perfecta proferentibus.*

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

(

a. Triloculares.

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta; lacinia unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3fido.
5. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 patentibus.
4. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: laciniis 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.

b. Monospermæ.

38. BOERHAVIA. *Cal.* 0. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
9. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Petal.* 0. *Stigma* simplex.
8. SALICORNIA. *Cal.* ventricosus, integer. *Petal.* 0.
* 37. *Valeriana.* Triandr. Monog.

DIGYNIA.

10. CORISPERMUM. *Cal.* 0. *Petala* 2 *Sem.* 1, ovale, nudum.
CALLITRICHE. *Cal* 0. *Petala* 2. *Capsula* 2 locul. 4sperma.
11. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* 0. *Sem.* 1, calyce baccato.

CLAS-

CLASSIS II.
DIANDRIA.
MONOGYNIA.

a. Corollæ regulares.

12. NYCTANTHES. *Corolla* 8fida.
13. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.
14. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4ſperma.
15. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* ſemine 1, globoſo.
16. OLEA. *Cor.* 4fida: laciniis ſubovatis. *Drupa.*
17. CHIONANTHUS. *Cor.* 4fida: laciniis longiſſimis. *Drupa.*
18. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capſula* bilocularis.
1032. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* ſimplex.
19. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, ſupra capſulam.
* 50. *Commelina.* *Triandr. Monog.*
* 933. *Fraxinus.* *Polygam. Diœc.*

b. Corollæ irregulares, fructu angioſpermo.

20. VERONICA ⎫
21. Pæderota - ⎭ *Cor.* 4fida: lacinia infima anguſtiore.
22. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Capſ.* ungue elaſtico diſſiliens.
25. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3 ſterilia.
*23. PINGUICULA *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5fidus.
24. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
* 615. *Bignonia.* *Didyn. Angioſp.*

c. Corollæ irregulares, fructu gymnoſpermo.

26. VERBENA. *Cor.* infundibulif. ſubæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato.
27. LYCOPUS. *Cor.* 4fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* diſtantia.
1033. AMETHYSTEA. *Cor.* ſubæqualis, 5fida. *Stam.* approximata. *Cal.* ſubcampanulatus.
28. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio ſuperiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis.
29. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* filamenti 2, approximatæ.
30. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transverſim pedicello affixum.
31. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio ſuperiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, ſimplicia.
32. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio ſuperiore lineari, filamenta involvente. *Sem.* 4.
33. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. *Sem.* 1.
34. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal fructus* 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bifidus. *Sem.* 1, ſub calyce floris.
* 37. *Valeriana.* *Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

1034. BUFFONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 1locularis, 2ſperma.
35. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 2valvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, ariſtata. *Sem.* 1.

TRIGYNIA.

36. PIPER. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Bacca* monoſperma.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores ſpatha amentoque deſtituti.

37. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1 petala, baſi hinc gibba. *Sem.* 1, nudum, ſub flore.
39. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3ſperma.
40. HIRTELLA. *Cal.* 5 partitus. *Pet.* 5, æqualia. *Filamenta* ſpiralia. *Styl.* lateralis.
1035. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3fida: *nectario* 4phyllo.
42. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulpoſum.
43. MELOTHRIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* campanulata, 1petala. *Bacca* 1locul. polyſperma.
44. POLYCNEMUM. *Cal.* 3phyllus. *Petal.* 5, calyciformia. *Sem.* 1, ſubnudum.

* 17. *Chionanthus. Diandr. Monog.*
* 93. *Aſperula. Tetrandr. Monog.*

b. Flores ſpathacei, capſula triloculari.

45. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.
46. IXIA. *Cor.* 6petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.
47. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* aſcendentia.
48. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio ſuperiore *filamenta* 2 obvolvens.
49. IRIS *Cor.* 6partita. *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
50. COMMELINA. *Cor.* 6petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inſerta.
51. XYRIS. *Cor.* 3petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2valves in capitulum.

c. Flores amento imbricato, gymnomonoſpermæ.

52. SCHOENUS. *Gluma* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.
53. CYPERUS. *Spica* diſtiche imbricata. *Cor.* o.
54. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana nulla eminente.
55. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana ſpica longiore.

DIGYNIA.

a. Calyx uniflorus.

1036. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* glumâ bivalvi germini impoſita.
56. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* 1phyllum, infundibilif. crenatum. *Cal.* 2valvis.
57. NARDUS. *Cal* o. *Cor.* 2valvis.
58. SACCHARUM. *Cal.* o, ſed lanugo longa. *Cor.* 2valvis.
59. PHALARIS. *Cal.* 2valvis, carinatus, utrinque æqualis.
60. PHLEUM. *Cal.* 2valvis, linearis, truncatus apice bicuſpidi.
61. ALOPECURUS. *Cal* 2valvis. *Cor.* 1valvis.
62. PANICUM. *Cal.* 3valvis: valvula tertia minima.
63. MILIUM. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* penicilliformia.
65. AGROSTIS. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.
66. LAGURUS *Cal.* 2valvis, ariſta villoſa. *Petalo* exteriore ariſta triplici.
67. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtuſiſſimus; altera valvula ventricoſiore.

b. Calyx

b. Calyx multiflorus.

64. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter flofculos.
68. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Flofculi* absque interjecto rudimento.
69. POA. *Cal* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.
70. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* difticha: valvulis cordatis.
71. UNIOLA. *Cal.* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
72. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
73. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, difticha, arifta infra apicem.
74. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiufcula, apice ipfo acuminato.
75. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: arifta dorfali contorta.
76. ARUNDO. *Cal* 2valvis: *Flofculi* non fpicati, lana cincti.
77. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
78. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, fubtriflorus, feffilis, obtufiufculus, acutus.
79. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
80. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
    ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum; *Spiculis* geminis.

TRIGYNIA.

81. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
1028. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini infidens. *Cor.* 0. *Sem.* 1.
82. MONTIA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 1petala, irregularis. *Capf.* 1locularis, 3valvis.
    ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, bipartita, æqualia. *Capf.* 1locularis, 3valvis.
83. TILLÆA. *Cal.* 3partitus. *Petala* 3, æqualia. *Capfulæ* 3, polyfpermæ.
84. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Capf.* 3locularis, 3valvis.
    * 127. *Ilex. Tetrandr. Tetragyn.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nuda.

85. LEUCADENDRON. *Flosculi* 2petali; altero 3fido. *Recept.* subvillosum. *Cal. proprius* o.
86. PROTEA. *Petalum* 4fidum, germen cingens. *Cal. proprius* o. *Recept.* paleaceum.
87. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* o; *proprius* infundibulif. infra semen. *Recept.* globos. nudum.
88. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra semen. *Recept.* paleaceum.
89. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* supra semen. *Receptac.* paleaceum.
90. SCABIOSA. *Cal. comm.* polyphyllus; *propr.* duplex supra semen. *Recept.* foliaceum.
91. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, simplex; *propr.* simplex, supra semen. *Recept.* nudum.

b. Stellatæ Raj. monopetalæ supra fructum didymum, stylo 2fido.

93. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2, globosa.
92. SHERARDIA. *Petal* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
94. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
1041. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locularis, polysperma, infra corollam.
KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, sulcata. *Calycis* unico foliolo majore.
609. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locul. 2sperma, infra corollam.
95. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyllus. *Sem.* 2, linearia.
96. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Caps.* 2locul. 2sperma, intra corollam.
97. GALIUM. }
98. Aparine. } *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, subrotunda.
99. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monospermæ.

c. *Flori-*

c. Flores monopetali alii.

1020. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longiſſimum, infra germen. *Baccæ* 4, monoſpermæ.
100. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longiſſimum, ſupra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polyſperma.
101. IXORA *Petal.* 1, infundib. longum, ſupra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4ſperma.
1037. PAVETTA *Petal.* 1, infundibulif. ſupra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monoſperma.
102. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* ſicca, monoſperma.
1026. CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6ſperma.
103. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Capſ.* 4locul. 8ſperma.
104. BLÆRIA *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo inſerta. *Capſ.* 4locul.
1023. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverſe cordatis.
1040. EXACUM *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida: tubo globoſo. *Capſ.* 2ſulca 2locul. polyſperm apice dehiſcens.
105. BUDDLÆA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Stamina* ex inciſuris. *Capſ.* 2ſulca, 2locul. polyſperma.
106. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Capſ.* 2locul horizontaliter dehiſcens.
SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Capſ.* 1locul. 2valvis, polyſperma.
108. CENTUNCULUS. *Cal.* 4fid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* brevia *Capſ.* 1loc. horizontaliter dehiſcens.
107. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
1039. CISSUS. *Bacca* 1ſperma, intra *Corollam* ſemi4fidam *Calycem*que planum.

* 37. *Valeriana.* *Triandr. Monog.*
* 192. *Myrſine.* *Pentandr. Monog.*
* 522. *Mimoſa.* *Polyandr. Monog.*

d. Tetrapetalæ completæ.

109. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.
110 CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* ſupra *Drupam*: oſſiculo 2loculari.
111. EUONYMUS. *Capſula* 4gona, 4locularis, 4valvis, colorata. *Sem.* calyptra cinctum.
1038. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.
112. PTELEA. *Fructus* membrana ſubrotunda centro monoſpermos.
113. LUDVIGIA. *Capſ.* 4gona, 4locularis, infra *calycem*, polyſper.
114. OLDENLANDIA. *Capſula* 2locularis, infra *calycem*, polyſperm.
117. AMMANNIA *Capſula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 8dentatum.
115. TRAPA. *Nux* ſpinis 4 oppoſitis.

* 660. *Cardamine.* *Tetradyn. Siliquoſ.*

e. Incompletæ.

116. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.
118. ISNARDA. *Caps.* 4locularis, cincta *calyce* 4fido.
119. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.
120. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.
1042. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis alternisque minimis. *Caps.* 1sperma.
121. RIVINA. *Bacca* 1sperma: *semine* hispido.
122. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.
* 341. *Convallaria. Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

123. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidi. *Cor.* 0.
125. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2 locular.
124. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.
126. HYPECOUM. *Cal* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* siliqua.
* 236. *Gentiana. Pentandr. Digyn.*
* 301. *Holosteum. Pentandr. Trigyn.*

TETRAGYNIA.

127. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* 0. *Bacca* 4sperma.
342. RUPPIA. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 4, pedicellata.
128. POTAMOGETON. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Stylus* 0 *Semina* 4.
129. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4locularis, 4valvis, polysperma.
1043. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
* 306. *Linum. Pentandr. Pentag.*
* 308. *Crassula. Pentandr. Pentagyn.*

CLAS-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Monopetalæ tetraspermæ. (Asperifoliæ Raj.)

130. HELIOTROPIUM. *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clausa.
131. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clausa. *Cal.* 5partitus.
132. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund: fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.
133. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif: fauce clausa squamis convexis.
134. CYNOGLOSSUM. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.
135. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus; fauce clausa radiis subulatis.
136. PULMONARIA. *Cor.* infundib: fauce pervia. *Cal.* prismatico-5gonus.
137. BORRAGO. *Corolla* rotata.
138. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
139. ECHIUM. *Cor.* irregularis, supra longior.
140. ASPERUGO. *Cal* fructus compressus, lamellis plano-parallelis.
141. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (sæpius) connata.
142. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, disperma, infra receptaculum.

b. Monopetalæ, capsula intra florem.

143. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glanduloso.
144. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.
145. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capsula* 2valvis.
193. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo brevissimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capsulâ.
146 SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.
147 MENYANTHES *Cor.* hirsuta. *Stigma* bifidum.
148. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Capf.* 1locularis.
149. LYSIMACHIA *Cor.* rotata *Capf.* globosa, mucronata, 10valvis.
150. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capsula* horizontaliter dehiscens.
155. DIAPENSIA *Stamina* tubo corollæ imposita. *Capsula* 3locularis.
151. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fid.
152. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata; laciniis & divisuris obtusis.
153. PATAGONULA *Stylus* dichotomus: *calyx* fructifer maximus.
160 SPIGELIA. *Capsula* didyma, bilocularis, polysperma.
154. AZALEA *Stamina* receptaculo inserta. *Capf.* 5locularis.
OPHIORRHIZA. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
176. PLUMBAGO. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 5fidum.
156. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* prismaticus.
157. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
158. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globosus.
159. POLEMONIUM. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 3fidum.

* 204. *Xylon. Polyandr. Monogyn.*

c. Monopetalæ, germine infra florem.

161. CAMPANULA. *Cor.* campanulata: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3fidum.
164. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 2fidum.
162. PHYTEUMA. *Cor.* rotata: laciniis linearibus, 5partita *Stigma* 3fidum.
163. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* globosum.
172. SAMOLUS. *Cor.* rotata. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Caps.* 1locularis.
165. RONDELETIA.
167. Chomelia - - - } *Cor.* infundibuliformis. *Capsula* 2locularis.
166. BELLONIA. *Cor.* rotata. *Stamina* nuda. *Capsula* 1locularis.
168. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* bilocularis, polysperma.
1021. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. *Caps.* 2locularis, a basi dehiscens.
169. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum *Bacca* disperma.
170. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*
173 CONOCARPUS. *Semina* solitaria, in conum digesta.
171. DIERVILLA. *Cor.* irregularis. *Caps.* mucronata, 2locularis.
174. LONICERA. *Cor.* irregularis. *Bacca* subrotunda, 2locularis.
1044. MUSSÆNDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga. *Semina* 4fariam disposita.
* 142. *Tournefortia. Pentandr. Monogyn. a.*

d. Stamina declinata.

175. MIRABILIS. *Nectarium* globosum, germen includens, corollam sustinens.
177. DATURA. *Caps.* 4valvis.
178. HYOSCYAMUS. *Capsula* operculo clausa.
179. NICOTIANA. *Caps.* 2valvis. *Corolla* tubulosa.
180. ATROPA. *Bacca* subglobosa. *Cal.* patens.
181. MANDRAGORA. *Bacca* globosa. *Cal.* campanulato-tubulosus.
182. VERBASCUM. *Capsula* 2valvis. *Corolla* rotata subinæqualis.
183. CORIS. *Capsula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* spinosus.

e. Monopetalæ, bacca supra receptaculum.

184. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* stamina munientes.
185. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campanulata, 10fida: laciniis alternis patulis.
186. SIDEROXYLUM. *Corollarum* squamæ stamina munientes serratæ.
187. LYCIUM. *Stamina* inclinata. *Cor.* tubulosa, patens.
188. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exserentia.
189. PHILYCA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* stamina munientes.
190. CHIRONIA. *Cor.* rotata, pistillo declinato.
191. BRUNSFELSIA. *Corollæ* tubus omnium longissimus.
192. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5sperma.
194. STRYCHNUS. *Capsula* interne baccato-succulenta.
195. CAPSICUM. *Bacca* exsucca.
196. SOLANUM. *Bacca* subrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
197. PHYSALIS *Bacca* intra calycem inflatum.
* 362. *Prinos. Hexandr. Monog.*

f. Flo-

f. Flores polypetali.

199. GRONOVIA. *Petala & Stamina* calyci campanulato inserta. *Bacca* 1sperma, infra calycem.
200. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5sperma, calyce cincta.
201. VITIS. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5sperma, supra receptaculum.
202. RIBES. *Petala & Stamina* calyci inserta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polysperma, infra calycem.
203. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capsula* 3valvis.
198. ITEA. *Petala* longa. *Caps.* 1locularis, 2valvis, apice cohærens.
205. CELASTRUS. *Receptaculum* floris striatum. *Stigmata* 3. *Caps.* 3angularis. *Semina* calyptrata.
1022. CEANOTHUS. *Petala* saccata, fornicata. *Bacca* sicca, 3locularis, 3sperma.
206. DIOSMA. *Nectarium* coronæforme, 5fidum, supra germen. *Capsulæ* 5, coalitæ. *Sem.* calyptrata.
207. LAGOECIA. *Involucr.* universale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina* solitaria, sub calyce.
208. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* ungvibus petalorum inserta. *Stigma* 2fidum. *Semina* solitaria.
209. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Caps.* 3valvis, 1locularis, 3sperma.
210. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* basi nectario plicato conjuncta. *Caps.* horizontaliter dissiliens.
* 821. *Viola. Syngenes. Monogam.*

g. Flores incompleti.

211. ACHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* solitaria. *Nectaria* 2, penicilliformia.
212. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui stamina inserta. *Sem.* 1 infra florem.
213. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Caps.* 1locularis, 5valvis, 5sperma.
329. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* simplex. *Caps.* 5valvis, 1sperma.
* 389. *Persicaria. Octandr. Trigyn.*
* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monogyn.*

h. Corollæ lobi oblique dextrorsum flexi.

215. CERBERA. }
214. Thevetia - } *Drupa* monosperma.
216. RAUVOLFIA. *Bacca* disperma.
217. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corollæ* tubus integer.
218. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollæ* tubus terminatus corona lacera.
219. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inserta.
220. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ propriæ inserta.
221. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa involuta.
222. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollæ* limbus connivens.

DIGY-

DIGYNIA.

a. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

223. STAPELIA. *Nectarium* duplex, ſtellulâ tegente genitalia.
224. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exſerentia.
225. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exſerens.
226. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum
227. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum ſtaminibus alterna.

b. Monoſpermæ.

228. HERNIARIA. *Stamina* 5, ſterilia.
232. SALSOLA. *Capſula* 1ſperma, ſemine cochleato.
233. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.* cylindricum, 10dentatum.
230. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, ſupra receptaculum.
231. BETA. *Semen* reniforme, intra ſubſtantiam baſeos calycis.
239. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſo-membranacea.
238. BOSEA. *Drupa* ſucculenta.
* 389. *Perſicaria.* *Octandr. Trigyn.*

c. Polyſpermæ.

1045. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* ovalis, 1locularis, 2valvis.
234. MITREOLA. *Petal.* 1 campanulatum. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
235. HEUCHERA. *Petala* 5. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
236. GENTIANA. *Capſ.* 2valvis, 1locularis. *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
237. SWERTIA. *Nectariferi pori* ad baſin laciniarum *corollæ*.
* 184. *Rhamnus.* *Pentandr. Monog. e.*
* 202. *Ribes.* *Pentandr. Monog. f.*
* 294. *Staphylæa.* *Pentandr. Trigyn.*

d. Gymnodiſpermæ umbella ſimplici.

242. PHYLLIS. *Stigmata* hiſpida.
246. PANAX. *Fructus* baccatus. *Umbella* ſimplex.
241. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco *umbellæ*) conicum, paleis floſculos diſtinguens.
243. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex: *involucris* 4phyllis. *Petala* integra. *Semina* ſemiorbiculata.

e. Gymnodispermæ, involucro universali & partiali.

244. SANICULA. *Umbellæ* confertæ, subcapitatæ. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

245. ASTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

272. BUPLEURUM. *Involucra umbellulæ* majora, 5phylla. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

1017. ECHINOPHORA. *Involucr. universale* turbinatum, monophyllum, semina vaginans.

247. TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indivisis.

248. CAUCALIS. *Cor.* radiatæ: disci masculæ. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* indivisa.

249. ARTEDIA. *Involucra* pinnatifida: flosculis disci masculis. *Fructus* squamis hispidus.

250. DAUCUS. *Corollæ* subradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hispidus.

251. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.

252. BUNIUM. *Fructus* ovatus. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta.

253. CONIUM. *Fructus* subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus.

254. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucrum* reflexum. *Pet.* cordata, æqualia.

255. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

256. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.

257. CRITHMUM. *Fructus* ovalis, compressus.

258. CACHRYS. *Fructus* subovatus, angulatus, fungosus.

259. FERULA. *Fructus* ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3.

260. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8, membranaceis.

277. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis. *Involucrum* caducum.

261. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5sulcatus utrinque. *Corolla* æqualis.

262. ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, sulcis utrinque 3. *Corollæ* æquales: petalis incurvis.

263. SIUM. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

264. BUBON. *Fructus* ovatus, striatus, villosus.

266. CUMINUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Umbellæ involucra*que 4fida.

265. SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucris* sub4phyllis.

267. OENANTHE. *Flosculi* sessiles, difformes, in disco steriles. *Fructus* calyce coronatus.

f. Gymno-

f. Gymnodispermæ, involucro partiali.

268. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo.
269. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.
271. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* striatus.
270. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr. universale* 1phyll; *partialia* dimidiata. *Fructus* sphæricus.
273. SCANDIX. *Cor* difformis. *Fructus* subulatus. *Petala* integra. *Flosculi disci* sæpe masculi.
274. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, lævis.
275. SESELI. *Umbellæ* globosæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, striatus.
276. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus.

g. Gymnodispermæ, involucro nullo.

278. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.
279. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus.
280. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.
281. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus.
282. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* carinata, emarginata.
283. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* subradiata.
286. ANISUM. *Fructus* subglobosus, striatus.
285. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.
284. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

* 277. *Heracleum. Pentandr. Digyn. e.*

TRI-

TRIGYNIA.

287. RHUS. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 1sperma.
288. Cotinus. }

290. CASSINE. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3sperma.
289. Maurocenia. }

292. VIBURNUM. } *Cal.* 5partitus, germini insidens. *Cor.* 5fida. *Bacca* 1sperma.
291. Tinus - - - }
293. Opulus - - - }

294. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida. *Bacca* 3sperma.

295. TAMARIX. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis, 3valvis. *Semina* papposa.

296. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsulæ* inflatæ, connatæ. *Semina* 2, globosa cum cicatrice.

297. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1locular.

298. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, receptaculo inserta. *Caps.* 1locularis, 3valvis.

299. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, triquetrum.

301. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis, subcylindracea, apice dehiscens.

1047. BASELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppositis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.

* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 205. *Celastrus. Pentandr. Monog. f.*
* 230. *Chenopodium. Pentandr. Digyn. b.*

TETRAGYNIA.

302. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata, apicibus globosis.

PENTAGYNIA.

303. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, supra germen. *Bacca* 5sperma.

304. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longissimis.

305. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.

306. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10.

307. DROSERA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsula* 1locularis: apice 5valvi.

308. CRASSULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ, ad basin germinis. *Caps.* 5.

309. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* e latere germinorum. *Sem.* 5, subrotunda.

310. SIBBALDIA. *Cal.* 10fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

* 374. *Ruta. Decandr. Monogyn. b.*
* 448. *Cerastium. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

311. MYOSURUS. *Cal.* 5phyllus, basi adnatus. *Nectaria* 5subulata, petaliformia. *Semina* multa.

* 310. *Sibbaldia. Pentandr. Pentagyn.*
* 554. *Ranunculus. Polyandr. Polygyn.*

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ trifidæ, calyculatæ.

312. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, supra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectarifer., ad basin petali.
313. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, persistens. *Cor.* 3fida, campanulata. *Capf.* 1locularis.
314. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibuliformis. *Capf* 3locularis.
315. BURMANNIA. *Cal.* prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Capf.* tecta.
316. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villosa. *Capf.* 3locularis.

b. Spatha monophylla.

317. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.
318. LEUCOJUM. *Corolla* campanæformis 6partita, apicibus incrassata. *Stigma* simplex.
319. NARCISSUS. *Petala* 6 *nectario* infundibuliformi 1phyllo integro. *Staminibus* longiore inserta.
320. PANCRATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connexo inserta.
321. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.
322. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabiata, *Stamina* 3 apici, 3 tubo corollæ inserta,

c. *Hexapetalæ nudæ.*

324. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alternis uncinatis.
325. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: unguibus angustis. *Capf.* intra florem.
326. ALLIUM. *Corolla* 6partita, patens. } *Capfula* intra florem.
327 Cepa. *Corolla* 6patita, erecta, prifmatica. }
328. Porrum. *Filamenta* alterna funt tricufpidata. }
329 LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *lineæ* longitudinali *nectarifera*.
330. FRITILLARIA. *Cor.* 6petala, campanulata, fupra ungues *cavitate nectarifero*.
331. TULIPA. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.
332. ERYTHRONIUM *Cor* 6petalata, campanulata: *nectario* tuberculis 2, petalo alterno bafeos adnato.
333. UVULARIA. *Cor* 6petala, erecta: *nectarea fovea* bafeos petali. *Filamenta* breviffima.
334. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* fimplex.
335. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.
336. ANTHERICUM. *Cor* 6petala, patens. *Filamenta* pilofa.
337 SCILLA. *Cor.* 6petala. patens, decidua. *Filamenta* lævia.
338. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, fupra medium patens. *Filamenta* lævia.
339. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca.*
340. LEONTICE. *Cor* 6petala *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollæ infidens, limbo patens.

* 345. *Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.*
* 346 *Acorus Hexandr. Monogyn e.*
* 341 *Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.*
* 342. *Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.*

d. *Monopetalæ nudæ.*

341. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculofa.
342 HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *pori* 3melliferi germinis.
323. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inferta.
343. ALOE. *Cor.* erecta ventricofa: ore patulo, fundo nectatifero. *Filamenta* receptaculo inferta.
344. YUCCA. *Cor* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
AGAVE. *Cor* erecta, germini infidens. *Filamenta* corollâ longiora.
345. HEMEROCALLIS *Cor.* campanulata: tubo cylindrico. *Stamina* declinata.

* 335. *Afphodelus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 339. *Afparagus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 360. *Colchicum. Hexandr. Trigyn.*
* 324 *Crinum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 920. *Rufcus. Diœc. Syngenef.*

e. Flores calyce instructi. (nec corolla trifida.)

346. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Caps.* 3locularis.
347. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, supra *baccam*.
348. APHYLLANTHES. *Spathæ* imbricatæ, glumiformes. *Cor.* 6petala, infundibuliformis.
1048. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 0. *Bacca* monosperma.
349. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. *Cor.* 0. *Capsula* 1locularis.
350. RICHARDIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 1petala, subcylindrica, *Semina* 3, nuda.
351. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala* 6: glandulis 2 ad ungves. *Styl.* 0. *Bacca* 2sperma.
1002. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Cor.* 1petala, infundibulif. *Styl.* dichotomus. *Drupa* nuce 2loculari.
352. PRINOS. *Perianth.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6sperma.
353. LORANTHUS. *Perianth.* indivisum, supra *Baccam* 6spermam. *Cor.* 1petala, revoluta.
354. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala* 6, calyci inserta. *Capsula* 2locularis.

* 336. *Anthericum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Dygyn.*
* 669. *Cleome. Didynam. Siliquos.*

DIGYNIA.

355. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, subæqualis, semini adnascens.
356. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala* 2, sinuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.

* 357. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
* 389. *Persicaria. Octandr. Trigynia.*

TRI-

TRIGYNIA.

357. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.
358. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 0. *Capsulæ* 3, inflatæ, 1spermæ.
359. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia: *Styl.* 0. *Caps.* obtusa, basi dehiscens.
360. COLCHICUM. *Spatha.* *Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capsulæ* 3, inflatæ, connexæ.
1015. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus corollæ.
361. MEDEOLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3sperma.
362. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 3, monospermæ, subreniformes.
363. SAURURUS. *Amentum.* *Calyx* linearis. *Cor.* 0. *Filamenta* 3 & 3 opposita. *Bacca* 1sperma.

* 396. *Paris.* *Octandr.* *Tetragyn.*

TETRAGYNIA.

364. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* 0. *Sem.* 1. apice aculeis reflexis.

HEXAGYNIA.

* 359. *Triglochin.* *Hexandr.* *Trigyn.*
* 365. *Alisma.* *Hexandr.* *Polygyn.*

POLYGYNIA.

365. ALISMA. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

366. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca* exſucca.

367. ESCULUS }
368. Pavia. - - } *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricoſus. *Cor.* 5petala, inæqualiter colorata, calyci inſerta. *Capſ.* 3locularis.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

369. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Bacca* 3, ficcæ.
370. ACER. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, æqualia. *Capfulæ* 2 membranaceæ, compreffæ, 1fpermæ.
371. DODONÆA. *Cal.* 3partitus. *Petal.* 0. *Capf.* 3locularis, inflata.
372. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex incifuris calycis. *Filamenta* longiffima.
1050. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppofitis minoribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
1051. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Filamenta* planiufcula.
1049. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa.*
373. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Capf.* 4locularis.
375. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inferta. *Antheræ* declinatæ. *Capf.* 4locul.
376. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capf.* cylindrica, fub flore. *Semina* nuda.
377. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capf.* cylindrica, fub flore. *Semina* pappofa.
378. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo inferta. *Antheræ* bifidæ. *Capf.* 4locular.
379. DAPHNE. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcefcens, *ftamina* includens. *Bacca* 1fperma.
380. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyci inferta. *Semen* 1.
382. LACHNEA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* 0. *Semen* 1.
381. PASSERINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ fuperimpofita. *Sem.* 1.
1053. STELLERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcefcens, *ftamina* includens. *Sem.* 1, nudum.
383. SANTALUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina* tubo impofita.
1052. MEMECYLUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca.*
384. VACCINIUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inferta. *Bacca.*
385. DIOPSYROS. *Cal.* 4fidus infra germen. *Cor.* 1petala, 4fida. *Filamenta* receptaculo inferta.

* 368. *Æfculus. Heptandr. Monogyn.*
* 414. *Monotropa.* }
* 374. *Ruta.* - - } *Decandr. Monogyn. b.*
* 422. *Juffiæa.* }
* 669. *Cleome. Tetradynam. Siliquof.*

DIGYNIA.

386. MOEHRINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 1locularis, 4valvis.
387. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4fidus, coloratus. *Cor.* o. *Capſ.* 2roſtris 1locularis, polyſperma.
388. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Capſula* ſubrotunda, 2ſperma.
* 356. *Gentiana. Pentandr. Digyn. c.*

TRIGYNIA.

$\left.\begin{array}{l}\text{391. POLYGONUM.}\\\text{389. Perſicaria. - - -}\\\text{390. Biſtorta. - - - -}\\\text{392. Helxine. - - -}\end{array}\right\}$ *Cal.* o. *Cor.* 5partita. *Sem.* 1.
393. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, compreſſæ, membranaceæ, connatæ.
394. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum, inæquale. *Capſ.* 3locular. inflata.
395. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, globoſæ, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

396. PARIS. *Cal.* 3 ſ. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca.*
397. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, ſupra germen. *Bacca* intra calycem & corollam.
398. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis, 4valvis, depreſſa.
* 454. *Cotyledon. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

399. MICHELIA. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Baccæ* multæ, 4ſpermæ.

CLAS-

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

400. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 bisetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandifera.

TRIGYNIA.

402. SPONDIAS *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capsularis.
401. RHEUM. *Cal.* 0, *Cor.* 6fida, persistens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

403. BUTOMUS. *Perianth.* 0. *Petala* 6. *Capsulæ* 6, polyspermæ.

CLASSIS X.
DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stamina declinata.

404. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, superne gibbus. *Cor.* papilionacea: *alis* longitudine vexilli.
405. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus *Cor.* papilionacea: vexillo sub alis brevi
406. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam basi dehiscens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris destituta.
407. PARKINSONIA *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.
408. CASSIA. *Cal* 5phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* supremæ 3 steriles: infimæ 3 rostratæ.
409. POINCIANA, *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia foecunda
1008 CÆSALPINIA. *Cal* 5fidus: lacinia infima majori.
997. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta.
410. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Drupa*.
1024. CYNOMETRA *Cal.* 4partitus: lobis oppositis latioribus. *Legumen* carnosum, lunatum, 1spermum.
411. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnoso.
412. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa *Caps* 5, coalitæ.

* 425. *Pyrola. Decandr. Monogyn. b.*

b. Stami-

b. Stamina erecta.

413. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverse cordato. *Stylus* o.
414. MONOTROPA. *Cal.* o. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* 5valvis.
415. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Caps.* 5locul.
416. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exteriore glandula globosa affixæ.
417. HÆMATOXYLON. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.
418. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.
374. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis mellifetis. *Caps.* lobata.
421. FAGONIA. *Cal* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Caps.* 5locularis, 10valvis: loculis 1spermis.
419. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* o. *Capsulæ* 5, gibbæ, spinosæ.
422. JUSSIÆA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Caps.* oblonga, angulis dehiscens.
423. FRANKENIA. *Cal* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5. *Stigma* 3partit. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
424. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capsul.* 3locularis, 3valvis.
425. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsul.* 5locularis, angulis dehiscens.
426. ANDROMEDA. *Cal* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam* receptaculo inserta. *Capsul.* 5locul.
427. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 5locul.
428. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Caps.* basi dehiscens.
429. MELASTOMA. *Cal* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.
1054. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum: spinis hamosis.
991. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1sperma.

* 384 *Vaccinium. Octandr. Monog.*
* 463. *Lythrum. Dodecandr. Monog.*
* 673 *Geranium. Monadelp. Decandr.*
* 1053. *Stellera. Octandr. Monog.*

DIGYNIA.

430. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus: basi squamis 4.
431. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Caps.* 1locularis, apice 4valvi dehiscens.
432. SCLERANTHUS *Cal.* 1phyllus. *Pet.* 0. *Sem.* 2.
433. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inserta. *Caps.* 2valvis.
434. SAXIFRAGA. *Caps.* 1locularis, 2rostris.
435. HYDRANGEA. *Caps.* 2locularis, birostris.
436. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Caps.* unilocularis, 4valvis.

* 386. *Moehringia. Octandr. Digyn.*
* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

437. MALPIGHIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Bacca* 1locularis, 3sperma.
438. BANNISTERIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Sem.* 3, membranaceo-alata.
439. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina* 3, duplici ala membranacea.
440. GARIDELLA. *Nectaria* 5, bilabiata, bifida. *Capsulæ* 3, connexæ, polyspermæ.
441. CHERLERIA. *Nectaria* 5, emarginata, subrotunda. *Caps.* 3locularis, 3valvis.
442. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.
443. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.
444. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.
445. STELLULARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* polysperma.
446. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* polysperma.

* 295. *Tamarix. Pentandr. Trigyn.*

PEN-

PENTAGYNIA.

447. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capsula* ovata.
448. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* bifida. *Caps.* cylindrica, longa.
449. AGROSTEMMA. *Cal.* 1phyllus, logitudine corollæ. *Petala* absque coronula nectarifera in collo. *Caps.* 1locul.
450. CORONARIA. *Cal.* 1phyllus, angulatus, 10dentatus. *Caps.* 1locularis.
451. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Caps.* 1locularis.
452. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.
453. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5gona.
454. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
455. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
457. PENTHORUM. *Cor.* o. *Caps.* 5cuspidata, 5locularis.

* 397. *Adoxa.* *Octandr. Tetragyn.*
* 443. *Cucubalus.* } *Decandr. Trigyn.*
* 444. *Silene.* - - }

DECAGYNIA.

459. PHYTOLACCA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10locularis, 10sperma.
420. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* sub flore, 10locularis, 10sperma, aculeata.

CLAS-

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

460. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inſerta. *Capſ.* 3locularis.

461. ASARUM. *Perianth.* germini inſidens. *Coroll.* o. *Capſ.* coriacea, coronata.

462. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longiſſimum, baſi carnoſum.

463. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inſerta. *Capſ.* 2locularis, polyſperma.

* 517. *Euphorbia.* *Polyandr. Monog. b.*
?* 669. *Cleome.* *Didyn. Siliqvoſ.*

DIGYNIA.

464. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Semina* 2, in fundo calycis.

POLYGYNIA.

465. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capſulæ* 12.
* 552. *Thalictrum.* *Polyandr. Polygyn.*

CLAS-

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

466. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, fupra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polyfperma.
479. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, fupra germen. *Petala* 4. *Capfula* 4locularis, polyfperma.
467. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, fupra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1fperma, 4angularis.
468. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, fupra germen. *Bacca* 1locularis, polyfperma.
469. PUNICA. *Cal.* 5fidus fupra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyfpermum.
471. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, fupra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 f. 3fperma.
470. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus, infra germen. *Petala* 4. *Bacca* 8fperma, coronata ftigmate peltato.
473. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupæ nux* poris perforata.
474. PRUNUS. *Drupæ nux* futuris acutis ⎫
475. Cerafus. - *Drupæ nux* futura acuta ⎬ *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra germen.
476. Padus. - - *Drupæ nux* futura obtufa ⎭
472. STYRAX. *Cal.* 5dentatus, infra germen. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Drupa* 1locularis, 2fperma.
1055. SAMYDA. *Cal.* infra germen. *Corolla* o.

DIGYNIA.

477. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 2fperma.
* 464 *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

478. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 3fperma.

TETRAGYNIA.

538. TETRAGONIA. *Cal.* 4partitus. *Petal.* o. *Drupa* fub calyce, 4gona, 4locularis.
* 479. *Philadelphus. Icofandr. Monogyn.*
* 540. *Mefembryanthemum. Icofandr. Pentagyn.*

PEN-

PENTAGYNIA.

539. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 0. *Capsula* sub calyce, 5locularis, 5valvis.
540. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numerosa, linearia. *Caps.* carnosa, infra calycem, polysperma.
480. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5sperma.
481. PYRUS. *Cal* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyspermum.
482. SPIRÆA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsulæ* polyspermæ.
483. FILIPENDULA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5 plura. *Capsulæ*, monospermæ.

POLYGYNIA.

484. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnosus, urceolatus, *Semina* hispida includens.
485. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.
486. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* seminum ovatum, baccatum.
487. POTENTILLA. *Petala* 5. } *Semina* subrotunda, nuda, *receptaculo*
488. Tormentilla. *Petala* 4. } parvo exsucco affixa.
489. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* seminum ovatum, spongiosum.
490. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda, pilosa.
491. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, pilosa.

* 483. *Filipendula.* *Icosandr.* *Pentagyn.*
* 540. *Mesembryanthemum.* *Icosandr.* *Pentagyn.*

CLAS-

CLALSSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stylus fere nullus.

507. MARCGRAVIA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 6phyllus, imbricatus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
504. MORISONA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2fidus. *Bacca* cortice duro, 1locularis, polyſperma.
503. BREYNIA. *Cor.* 4petala. *Cal* 4partitus. *Siliqua* 1locularis, clavata, carnoſa, polyſperma.
506. CRATÆVA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4fidus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
505. CASPARIS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* carnoſa, 1locularis, polyſperma.
1056. CAMBOGIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Pomum* 8loculare, 8ſulcum.
499. ACTÆA. *Cor* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Bacca* 1locularis. *Semina* ſemiorbiculata.
500. BOCCONIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſula* 1ſperma, pulpa repleta.
496. CHELIDONIUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* 1locularis, linearis.
495. PAPAVER. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſ.* 1locularis, ſub ſtigmate multifariam perforata.
494. ARGEMONE. *Cor.* 5petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* ſemi5valvis.
492. SARRACENA. *Cor.* 5petala. *Cal.* duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capſula* 5locularis.
502. CLUSIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 5locularis, 5valvis, pulpa farcta.
501. MUNTINGIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Bacca* 1locularis, 1polyſperma.
497. SANGVINARIA. *Cor.* 8petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* ovata, 1locularis.
498. PODOPHYLLUM. *Cor.* 9petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* 1locularis, ovata.
493. NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4, ſ. 5phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata,

b. Stylus

b. Stylus elongatus.

1058. DELIMA. *Cor* o. *Cal.* 5phyllus. *Fructus* 2valvis, difpermus.
527. SLOANEA. *Cor.* o. *Cal.* 7fidus *Capf.* 4valvis, echinata.
204. XYLON. *Cor.* 5partita. *Cal.* 5fidus. *Capful.* 5locularis. *Semina* lana obvoluta.
522. MIMOSA. *Cor.* 1petal. *Cal.* 5fidus. *Legumen* polyfpermum.
510. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus, duplicatus. *Bacca* fub calyce, 1fperma.
513. MESUA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capfula* 4valvis, 4fperma.
512. MAMMEA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus *Bacca* maxima, 4fperma.
511. CALOPHYLLUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Drupa* globofa.
517. EUPHORBIA. *Cor.* 4 f. 5petala. *Cal.* 1phyllus. *Capfula* 3cocca.
529. TRIUMFETTA. *Cor.* 5petala. *Cal.* o. *Capfula* hifpida in 4 diffiliens.
520. PEGANUM. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. f. o. *Capf.* 3locul., 3valvis, polyfperma.
1057. ELÆOCARPUS. *Cor.* 5petala, lacera. *Cal* 5phyllus. *Drupa* nucleo crifpo.
1059. MICROCOS *Cor* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo fibrofo.
516. MENTZELIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capfula* fub calyce, cylindrica, polyfperma.
1000. OCHNA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus, *Baccæ* 1fpermæ, receptaculo fubrotundo magno affixæ
519. CISTUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Capf.*
525. CORCHORUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Siliqua.*
526. SAUVAGEA. *Cor* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Nectarium* 5phyllum, cum petalis alternans. *Stamina* extra corollam.
508. TILIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Capf.* globofa, 5locul. 5valvis, bafi dehiscens.
514. VATERIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Capf.* 3valvis, 1locularis, 2fperma.
518 CHRYSOBALANUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5dentatus. *Drupa* nuce 5fulcata
521. PLINIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Bacca* 1fperma, fulcata.
523. PORTULACA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 2fidus. *Capf.* 1locul. horizontaliter difcedens.
524. ANACAMPSEROS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 2fidus. *Capf.* 1locularis, apice dehifcens.
509. THEA. *Cor.* 9petala. *Cal.* 5phyllus. *Capfula* 3cocca.
528. BIXA. *Cor.* 10petala *Cal.* 5dentatus. *Capfula* hifpida, 2valvis.
* 460. *Gethyllis.* *Dodecandr. Monogyn.*
* 461. *Afarum.* *Dodecandr. Monogyn.*
* 535. *Delphinium.* *Polyandr. Trigyn.*

DIGYNIA.

530. HELIOCARPUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Styli* fimplices. *Capf.* 2locularis, radiata.
531. PÆONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* o. *Capfulæ* polyfpermæ.
532. CALLIGONUM. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* o. *Styli* o. *Fructus* hifpidus, 1fpermus.

TRI-

TRIGYNIA.

534. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Capsula* ore dehiscens, 1locularis.
535. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5: *Nectarium* bifidum pone cornutum.
536. ACONITUM. *Cal.* o. *Petala* 5: supremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.

* 517. *Euphorbia. Polyandr. Monogyn.*

TETRAGYNIA.

537. TETRACERA. *Cal.* 6phyllus. *Capsulæ* 4.

* 534. *Reseda. Polyandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

541. AQVILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsulæ* 5, distinctæ.
542. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capsulæ* 5, connexæ.

* 536. *Aconitum. Polyandr. Trigyn.*

HEXAGYNIA.

543. STRATIOTES. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 3. *Bacca* 6-ilocularis infra calycem.

POLYGYNIA.

544. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsulæ* polyspermæ, connatæ, pulpa repletæ.
545. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in strobilum.
546. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capsulæ* 2valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.
1060. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numerosæ, pendulæ, polyspermæ.
547. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma, subrotunda, cortice squamato.
548. HEPATICA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6-9. *Semina* nuda.
549. PULSATILLA. *Involucr.* multifidum, 1florum. *Petala* 6. *Semina* caudata.
550. ANEMONE. *Cal.* o. *Petala* 6-9. *Semina* subnuda.
1061. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.
551. CLEMATIS. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* caudata.
552. THALICTRUM. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* nuda.
553. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, s. plura, absque nectario. *Semina* nuda.
554. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero.
533. ISOPYRUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, tubulata. *Capsulæ* recurvæ.
556. HELLEBORUS. *Cal.* o. *Petala* 5, s. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capsulæ* polyspermæ.
555. CALTHA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capsulæ* plures, polyspermæ.

* 542. *Nigella. Polyandr. Pentagyn.*

H CLAS-

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. Calyces 5fidi, ſubæquales.

558. TEUCRIUM. *Corollæ* labium ſuperius (nullum) ultra baſin 2partitum, divaricatum pro ſtaminibus.
561. SATUREJA. *Corollæ* laciniæ ſubæquales. *Calyx* erectus.
564. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, ſubdentatus, ſquama ſuffultus.
565. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, diſtantia.
570. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
571. BETONICA. *Cal.* ariſtatus. *Corollæ* lab. ſup. planiuſculum, emarginatum: tubus cylindricus.
569. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. 3lobum, indiviſum. *Calyx* ariſtatus.
572. MENTHA. *Corolla* ſubæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
568. GLECHOMA. *Antherarum* ſingulum par in formam crucis connivens.
384. ORVALA. *Corollæ* lab. ſup. 3partitum; lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
557. AJUGA. *Corollæ* labium ſuperius minimum.
577. LAMIUM. *Corollæ* lab. ſup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lobum: fauce utrinque margine dentata.
578. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. ſup. crenatum, fornicatum; lab. inf. ſupra 2dentatum. *Calyx* ariſtatus.
579. STACHYS. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
580. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. crenatum.
581. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. 2fidum, lineare.
583. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, ſtriatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. ſup. erectum, barbatum. *Involucrum* ſetaceum.
585. PHLOMIS. *Cal.* 5plicatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſuperius incumbens, villoſum. *Involucr.* foliaceum.
582. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 26. *Verbena. Diandr. Monogyn.*

b. Caly-

b. Calyces bilabiati.

573. OCYMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. *Corollæ* alterum lab. 4fidum, alterum indivisum.
559. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius falcatum. *Stamina* omnium longissima.
560. THYMUS. *Calycis* faux villis clausa.
566. MELISSA. *Cal.* subcampanulatus. *Corollæ* lab. sup. fornicatum, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.
562. CLINOPODIUM. *Involucrum* multisetum verticillo subjectum.
563. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus spicatus, calyces colligens.
574. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. sup. concavum longitudinaliter connivens.
567. HORMINUM. *Cal.* campanulatus, *Corollæ* lab. superius concavum.
575. MELITTIS. *Calycis* lab. superius emarginatum. *Cor.* lab. sup. planum; Lab. inf. crenatum.
576. CUNILA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* lab. superius fornicatum.
586. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.
587. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, post florescentiam clauso, fere operculato.
588. PRASIUM. *Baccæ* 4, monospermæ.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma simplex: Corollæ personatæ.

593. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio superiore longiore.
591. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricosus *Capsula* obtusa, compressa.
594. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Capf.* ovato-oblonga.
595. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. sup. compressum, margine replicato. *Capf.* obliqua, hinc dehiscens.
597. LATHRÆA.
598. Phelypæa
599. Squamaria — *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depressa, ad basin futuræ germinis.
608. SWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato.
592. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Capf.* mucronata, obliqua.
631. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Capf.* globosa, unilocularis.
600. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimentum filamenti* quinti, inter suprema stamina.
602. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germini insidens. *Corolla* incurva recurvaque.
605. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis: medio 2partito.
589. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera.
590. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. Stigma simplex : Corollæ patulæ.

624. LINNÆA. *Cal.* duplex : *fructus* 2phyllus : *floris* 5partitus supra fructum. *Corolla* campanulata.

610. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris : *perianthio* 4phyllo : *spatha* 1phylla.

635. ÆGINETIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* basis globosa. *Stigma* globosum, reflexum.

639. HEBENSTRETIA. *Cal.* 2labiatus : labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata ; labio adscendente, 4fido. *Caps.* 2sperm.

621. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polysperma.

6.1. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollâ longiora. *Bacca* 2locularis.

632. LANTANA. *Cal.* 4dentatus obsolete. *Stigma* uncinato-refractum.

109. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obsolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* 2 bipartitæ, 2 simplices.

638. LOESELIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. *Caps.* 3locularis, polysperma.

627. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris ; Limbus subæqualis. *Sem.* 1.

622. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximus, patens, coloratus : *Corolla* rotata, patens.

623. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Caps.* 2locul.

636. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Caps.* 2valvis, 1locularis, polysperma.

614. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 3fida, ventricosa. *Caps.* ovata.

615. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea

162. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata : laciniis supra villosis, æqualibus.

611. MARTYNIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, basi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra se invicem, cum rudimento 5ti mucronato intra suprema.

6.2 SCROPHULARIA. *Cal* 5fidus. *Cor.* subglobosa : labio superiore deorsum flexo & reciproce.

6.. BESLERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* subglobosa, polysperma.

633. CORNUTIA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corolla longiora. *Bacca* monosperma.

628. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauso antheris 2bus majoribus.

629. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis : lobis emarginatis.

630. BUCHNERA. *Cal.* 5dentatus obsolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis : lobis obverse cordatis.

..5. LIMOSELLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Caps.* 1locul. 2valvis, polysperma.

c. Stig-

c. Stigma duplex.

620. OBOLARIA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capſ.* 2valvis, polyſperma.
596. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, polyſperma.
625. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, ſubrotundus, erectus, compreſſo-membranaceus. *Capſ.* 1locul. 2valv 2ſperma, tecta
1029. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, priſmaticus. *Cor.* ringens: labio ſuperiore lateribus replicato. *Capſ.* 2loc. polyſp.
607. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monoſperma.
613. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capſul.* 4locul.
603. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capſ.* 2locularis, globoſa.
616. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* ſubcampanulata. *Capſ.* dentibus elaſticis diſſiliens.
604. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capſ.* 4angularis, 1locul. 2val. elaſtica absque ungvibus
617. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus ſubcylindricus, longiſſimus. *Bacca* globoſa, 2ſperma.
618. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum, integrum. *Bacca* globoſa, polyſperma. 2locul.
606. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus, *Corollæ* tubus filiformis: limbo 5partito, æquali. *Stamina* longiſſima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca.*
637. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri 606, ſed Capſ.* 2ſperma.
634. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4ſperma.
640. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capſ.* 2locularis.

d. Corollæ polypetalæ.

641. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4; *nectario* inter infima. *Capſ.* 4locularis.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

642. MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.
643. ANASTATICA. *Silicula* retuſa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1ſpermis.
644. SUBULARIA. *Silicula* obverſe cordata, integra, valvis ovato-concavis, diſſepimento contrariis.
645. LEPIDIUM. *Silicula* obverſe ſubcordata; valvulis carinatis, polyſperma.
646. COCHLEARIA. *Silicula* ſubcordata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis.
648. THLASPI. *Silicula* baſi anguſtior, emarginata: valvulis navicularibus, polyſperma.
647. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exteriobus majoribus.
649. BISCUTELLA. *Silicula* compreſſo-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola baſi gibba.
650. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compreſſo-plana.
651. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrſum denticulo notata.
652. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compreſſo-plana: valvis diſſepimento æqualibus, parallelis.
653. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis diſſepimento æqualibus, *Stylus* nullus.
654. VELLA. *Silicula* diſſepimento valvulis duplo majore, extra ovato.

* 667. *Crambe. Tetradyn. Siliquoſ.*

SILI-

SILIQVOSA.

655. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.
656. CHEIRANTHUS. denticulus utrinque *germini* insidens. *Calycis* foliola 2 basi gibba. *Sem* plana.
657. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* stricta; *Stigma* basi bifurco, apice connivente.
658. RAPHANUS. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 4: inter stamina breviora & pistillum 2, totidem inter stamina longiora & calycem.
659. DENTARIA. *Siliqua* elastice dissiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.
660. CARDAMINE. *Siliqua* elastice dissiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.
661. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stam. breviora & pistillum, interque longiora & calycem.
662 SINAPIS. *Calyx* patens. *Corollæ* ungves erectæ. *Glandula* inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.
663 ARABIS. *Gladulæ* nectariferæ 4, singula intra calycis basin, squamæ instar reflexæ.
664. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.
665 TURRITIS *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.
666. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.
667. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antherifera.
668. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1sperma, bivalvis: valvulis navicularibus.
669. CLEOME. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis, excepto infimo. *Petala* omnia adscendentia.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

671. WALTHERIA. *Monogyna.* *Capsula* unilocularis, 2valvis, 1sperma.
670. HERMANNIA. *Monogyna.* *Capsula* 5locularis. *Petala* basi semitubulata.
672. MELOCHIA. *Pentagyna.* *Capsula* 5locularis.

DECANDRIA.

456. HUGONIA. *Trigyna.* *Bacca* monosperma.
1063. CONNARUS. *Monogyna.* *Stigma* simplex. *Capsula* 2valvis, unilocularis, 1sperma.
673. GERANIUM. *Monogyna.* *Stigmatibus* 5. *Capsula* rostrata, 5locularis, 1sperma.

POLYANDRIA.

1064. PENTAPETES. *Cal.* simplex. *Stamina* 20, horum 5 sterilia longiora. *Caps.* 5locul. polysp. *Sem.* membranacea.
1025. STEWARTIA. *Cal.* simplex. *Stylus* simplex, stigmate 5fido. *Pomum* exsuccum, 5lobum, 1spermum.
674. SIDA. *Cal.* simplex. *Stylus* multipartitus. *Capsulæ* plures.
677. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 3fidus. *Capsulæ* plurimæ.
675. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsulæ* plurimæ, monospermæ
678. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsula* 4locularis. *Semina* lana obvoluta.
683. MALOPE. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsulæ* conglomeratæ, monospermæ.
675. URENA. *Cal.* duplex: *exterior* 5fidus. *Caps.* 5locularis, echinata, monosperma.
679. ALCEA. *Cal.* duplex: *exterior* 6fidus. *Capsulæ* plures, monospermæ.
680. ALTHÆA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capsulæ* plurimæ, monospermæ.
681. HIBISCUS. }
682. Trionum. } *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capsula* 5locularis, polysperma.
684. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus.

CLAS-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

685. FUMARIA. *Filamenta* 2, membranacea, 3fida.

OCTANDRIA.

686. POLYGALA. *Cal.* 5phyllus: foliolis duobus, alæformibus, coloratis.
687. HEISTERIA. *Cal.* 5phyllus, subæqualis.

DECANDRIA.

a. Filamenta omnia basi connexa.

688. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{1}$. *Corollæ* vexillum longissimum, lanceolatum.
698. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* subrotundum, 1spermum, desinens in alam ovatam majorem.
693. LUPINUS *Cal.* 2labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.
695. CROTALARIA. *Cal.* 3partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.
691. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.
690. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale supra villosum. *Filamenta* carinæ adhærentia. *Calyx* obliquus deorsum.
694. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legumen* mucronatum.
697. ACHYRONIA. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villosum. *Vexillum* obtusum acumine.
696. ONONIS. *Cal* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum, sessile.
692. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis setaceis. *Legumen* teretiusculum, longissimum.
712. ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.
689. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Alæ* 0. *Carinæ* 0.

b. Stigmata pubeſcentia, (nec a.)

700. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *alæ* carinâ breviores.
702. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, ſubrotundum. *Cal.* 4dentatus; denticulo ſupremo emarginato.
709. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* baſi obtuſus; laciniis ſuperioribus profundioribus, brevioribus.
707. LATHYRUS. *Stylus* planus, ſuperne latior. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores.
706. PISUM. *Stylus* triangulus, ſupra carinatus. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores.
708. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.
722. COLUTEA. *Legumen* inflatum, baſi ſuperne dehiſcens. *Cal.* 2labiatus.
704. DOLICHOS. *Vexilli* baſis Callis 2, parallelis, oblongis, alas ſubtus comprimentibus.
703. PHASEOLUS. *Carina* cum *ſtaminibus ſtylo*que ſpiraliter tortis.

c. Calyces bilabiati, (nec a, b.)

701. ULEX. *Cal.* 2phyllus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* vix calyce longius.
699. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* baſi attenuatum.
720. GLYCINE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Carina* apice vexillum reflectens. *Legumen* 2loculare.
723. ARACHIS. *Cal.* 2partitus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* coriaceum, diſpermum, toroſum, cylindricum.
726. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* ovatum, compreſſum.
728. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* articulatum, rectum, compreſſum.
732. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. dentibus ſuperioribus conatis. *Vexillum* vix alis longius.

d. Sti-

d. Stigma simplex, (nec data a, b, c.)

715. CICER *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Legumen* rhombeum.
714. ERVUM. *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Germen* transversim plicatile
717. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
718. BISSERRULA. *Legumen* biloculare, planum, dissepimento contrario.
719. TRAGACANTHA *Legumen* biloculare, subrotundum.
721. PHACA. *Legumen* semibiloculare.
727. HEDYSARUM Corollæ *carina* transversim obtusa. *Leguminis* articuli 1spermi.
731. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, spirali-incurvum.
730. SCORPIURUS. *Legumen* isthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.
729. HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum.
725. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.
724. TRIGONELLA *Vexillum* & *Alæ* subæquales, patentes, forma corollæ 3petalæ.
713 TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.
710. LOTUS. *Legumen* cylindricum, strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubulosus.
711. DORYCNIUM. *Legumen* subrotundum. *Vexillum* obverse cordatum, reflexum.
716. PSORALEA. *Calyx* punctis callosis adspersus, longitudine *Leguminis* 1spermi.
705. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.
1065. INDIGOFERA. *Calyx* planiusculus. *Alæ* margine superiore conniventes, figura vexilli.
733. DALEA. *Petala* 5, horum 4 æqualia recta; 5to supremo minimo. *Legumen* monospermum.

* 406. *Bauhinia. Decandr. Monogyn. a.*

CLAS-

CLALSSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

734. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, ſingula antheris 5.

ICOSANDRIA.

735. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9locularis.

POLYANDRIA.

736. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.

737. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digeſta.

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQVALIS.

a. Corollulæ planipetalæ.

749. TRAGOPOGON. *Receptaculum* nudum. *Calyx* simplex, polyphyllus. *Pappus* plumosus.

738. PRENANTHES. *Recept* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

740. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, stipitatus. *Flosculi* multiplici serie.

742. CREPIS. *Receptacul.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus, stipitatus.

746. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, cum calyculo.

752. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal* calyculatus, squamis singulis singula semina obvolventibus.

739. LACTUCA. *Receptacul.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* simplex, stipitatus.

741. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* simplex, sessilis.

745. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim sulcata.

748. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Calycis squamæ* margine membranaceo.

747. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus *Pappus* plumosus. *Calycis squamæ* margine solido.

751. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Calyx* ventricosus.

744. HYPOCHÆRIS. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus.

754. CATANANCHE. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ex calyculo 5fecto.

750. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* nullus.

753. CICHORIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* margo 5dentatus.

743. ANDRYALA. *Recept.* villosum. *Cal.* multipartitus. *Pappus* simplex, sessilis.

755. ELEPHANTOPUS. *Receptac.* nudum. *Corollulæ*, 5 simplici serie, 5partitæ.

b. Corol-

b. Corollulæ tubipetalæ.

759. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures simplices sæpe communi calyce contenti.
758. GUNDELIA. *Receptac.* commune divisum; partialibus 5floris, paleis 3cuspidatis.
760. ARCTIUM. *Calyx* globosus, squamis terminatis hamis inflexis.
761. SERRATULA. *Cal* subcylindraceus, imbricatus, inermis.
762. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.
763. CARDUUS *Cal* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
764. CYNARA *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.
766. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.
765. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.
805. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. Corollulæ æquale
756. ATRACTYLIS. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.
768. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis singulum flosculum infra germen vestientibus.
767. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis, reflexis.
776. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris.
769. SANTOLINA *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.
774. TARCHONANTHUS *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Cal.* 1phyllus, semi7fidus.
773. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus, hemisphæricus.
771. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5aristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.
770. CHRYSOCOMA. *Recept* nudum. *Pappus* simplex *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.
775. KLEINIA. *Recept* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
772. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus.

* 778. *Gnaphalium*
* 779. *Artemisia.* } *Syngen. Polyg. superfl. a.*

* 783. *Tussilago.*
* 786. *Senecio.* } *Syngen. Polyg. superfl. b.*

POLY-

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. Flores flosculosi. Tournef.

779. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus.
778. GNAPHALIUM. *Recept.* nullum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, membranaceis
777. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5setus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.
1027. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus: squamis exterioribus reflexis.
781. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.
780. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus.

* 776. *Bidens. Syngenes. Polyg. æqual. b.*
* 782. *Erigeron.* }
* 783. *Tussilago.* } *Syngenes. Polyg. superfl. b.*
* 792. *Cotula.* }

b. Flo-

b. Flores radiati. Tournef.

782. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulæ* radii lineares, angustissimæ.

785. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulæ* radii circiter 5. *Calycis* squamæ imbricatæ, clausæ.

787. ASTER. *Rec.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulæ* radii plures 10. *Calycis* squamæ inferiores patulæ.

1066. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas desinentes.

786. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus; baseos apice sphacelatis.

783. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ æquales, discum æquantes.

784. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores.

757. GERBERA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Flosculi* filamentis absque antheris.

775. HELENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* simplex, polyphyllus.

801. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* aristatus *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5.

792. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* disci 4fidæ, radii nullæ.

795. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal* hemisphæricus, æqualis. *Semina* obverse ovata. *Recept.* conicum.

788. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hæmisphæricus, imbricatus; marginalibus membranaceis.

789. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus solidis.

793. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, subæqualis. *Receptaculum* conicum.

794. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus; radio circiter 5floro; *Recept.* planum.

790. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Seminum* latera præsertim radii marginata.

791. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.

799. VERBESINA, *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 2plici ordine. *Flosculi* radii circiter 5.

798. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* 5phyllum, proprium, patens. *Radius* dimidiatus.

800. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.

797. TRIDAX, *Recept.* paleaceum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Radii corollulæ* 3partitæ.

* 813. *Othonna. Syngen. Polyg. necess.*

POLY-

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

802. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.
803. RUDBECKIA. *Recept* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus; *Cal.* 2plici ordine.
804. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.
805. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex? *Corollulæ* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.
   * 806. *Cnicus. Syngen. Polygam. æqual. b.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

812. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato - bicornis. *Cal.* imbricatus, squamosus.
810. CHRYSOGONUM. *Recept* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phyllo involuta.
811. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum
816. MICROPUS. *Recept* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus
815. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* flosculi 5.
808. ARCTOTIS. *Recept.* setosum. *Pappus* calyculus ovatus. *Cal.* imbricatus squamis apice nitidis, laxis
809. OSTEOSPERMUM. *Rec.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globosa, colorata, ossea.
807. CALENDULA. *Recept* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* disci membranacea.
813. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, subcylindricus
817. SPHÆRANTHUS. *Recept* nudum. *Pappus* nullus: *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros
814. MILLERIA. *Recept* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.
   * 778. *Gnaphalium Syngenes. Polygam. superfl. a.*

MONOGAMIA.

818. CORYMBIUM. *Cal* 2phyllus, 1florus, prismaticus. *Flosculi* corolla infundibulif. 5fida. *Semen* 1, sub receptaculo.
819 JASIONE *Cal* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capsula* sub flore bilocularis.
820 LOBELIA. *Cal* 5fidus. *Corolla* 1petala, irregularis. *Capsula* sub flore, 2 s. 3locularis.
821. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capsula* intra florem, 3valvis.
822. IMPATIENS. *Cal.* 2phyllus *Corolla* 5petala, irregularis, nectario cucullato. *Capsula* intra florem, 5valvis.
   * 759. *Echinops. Syngen. Polyg æqual. b.*
   * 779. *Artemisia. Syngen. Polyg. superfl. a.*

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

823. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
824. SATYRIUM. *Nectarium* ſcrotiforme ſ. inflato-didymum, pone florem.
825. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum: labio ovato.
826. HERMINIUM. *Nectarium* concavum, carinatum: labio trifido.
827. NEOTTIA. *Nectarii* labium dependens, indiviſum, utrinque denticulo inſtructum.
828. OPHRYS. *Nectarii* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.
829. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum.
830. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricoſum, inflatum, cavum.
831. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

832. SISYRINCHIUM. *Monogyna.* *Spatha* diphylla. *Petala* 6. *Capſ.* 3locularis, ſub corolla.

TETRANDRIA.

833. NEPENTHES. *Monogyna;* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Capſula* 4locularis.

PENTANDRIA.

834. PASSIFLORA. *Trigyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

HEXAN-

HEXANDRIA.

835. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, sub flore.
836. PISTIA. *Subhexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, in fundo corollæ.
* 669. *Cleome.* *Tetradynam. Siliquos.*

DECANDRIA.

837. HELICTERES. *Pentagyna.* *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Capsulæ* 5, intortæ.

POLYANDRIA.

838. GREWIA. *Monogyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: basi squama nectarifera *Bacca* 4locularis.
839. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Calyx* o; *Petala* o. *Baccæ* polyspermæ.
840. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix supra* nudus, inferne femineus, *medio* stamineus.
841. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. *Calyx* o. *Petala* 5. *Baccæ* polyspermæ.
1067. POTHOS. *Spatha* globosa. *Spadix* globosus, tectus. *Calyx* o. *Petala* 4. *Baccæ* polyspermæ.
1068. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* alterna. *Semina* solitaria.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1069. CERATOCARPUS. *Masculus.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* 0. *Filamentum* longum.
Femineus. *Cal.* 2phyllus, germini adnatus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 2corne, compressum.

844. ZANICHELLIA. *Masculi.* *Cal.* 0. *Cor.* 0.
Feminei. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0. *Germina* circiter 4. *Semina* totidem.

845. CYNOMORIUM. *Masculi Calyx amentum* imbricatum. *Corolla* 0.
Feminei Calyx in eodem amento. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, subrotundum.

* 10. *Corispermum.* *Monandr. Digyn.*

TRIANDRIA.

846. ZEA. *Masc.* in distinctis spicis. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor* gluma 2valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Semina* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

847. COIX. *Masc.* in spicis remoti. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal* gluma 2flora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2partitus. *Semen* calyce ossificato tectum.

848. CAREX. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* inflatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium.

849. SPARGANIUM. *Masc.* *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* 2fidum. *Drupa* exsucca, 2sperma.

850. TYPHA. *Masc.* *Amentum* cylindricum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* cylindricum, infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* 0 *Semen* 1, seta insidens pappo capillari.

851. PHYLLANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* solitaria.

852. TRAGIA. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3fidus. *Caps.* 3cocca, 3locularis. *Semina* solitaria.

* 37. *Valeriana.* *Triandr. Monogyn.*
* 861. *Amaranthus.* *Monoec. Pentandr.*

TETRAN-

TETRANDRIA.

853. URTICA. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* centrale, cyathiforme. *Fem.* *Cal.* 2valvis. *Cor.* 0. *Semen* 1, nitidum.

854. BUXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum. *Fem.* *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3rostris, 3locularis. *Semina* 2.

855. ALNUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, 3florus. *Cor.* 4partita. *Fem.* *Cal.* 1phyllus, 5fidus, 2florus. *Conus* subrotundus. *Semina* angulata.

856. BETULA. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, 3florus. *Cor.* 4partita. *Fem.* *Cal.* 1phyllus, sub3fidus, 2florus. *Conus* cylindricus. *Sem.* utrinque membrana alata.

* 857. *Morus.* *Dioec.* *Tetrandr.*

PENTANDRIA.

858. XANTHIUM. *Masc.* *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Recept.* paleaceum. *Fem.* *Cal.* involucrum 2phyllum, 2florum. *Cor.* 0. *Drupa* sicca, muricata 2fida, 2locularis. *Sem.* 1.

859. AMBROSIA. *Masc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Receptac.* nudum. *Fem.* *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* 0. *Nux* e calyce indurato, 1sperma.

860. PARTHENIUM. *Masc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollulæ* disci monopetalæ. *Fem.* *Corollulæ* radii 5, singulæ 2 masculæ intermedia feminea supra *Semen* nudum.

IVA. *Masc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollulæ* disci 1petalæ, 5fidæ. *Recept.* pilis distincto. *Fem.* *Cal.* *Flosculi* radii 5. *Cor.* 0. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obtusum.

861. AMARANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* 3-5. *Fem.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 1locularis, horizontaliter discedens. *Sem.* 1.

HEXANDRIA.

863. ZIZANIA. *Masc.* *Cal.* 0. *Cor.* gluma 2valvis, mutica, femineis mixta. *Fem.* *Cal.* 0. *Cor.* gluma 1valvis, cucullata, aristata. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, in fundo *corollæ* horizontaliter discedentis.

* 357. *Rumex.* *Hexandr.* *Trigyn.*

POLYANDRIA.

868. POTERIUM. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Stamina* 30-40.
Fem. *Cal* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Pistilla* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.

869. SAGITTARIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* fere 24.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Pistilla* nulla. *Semina* multa, nuda.

870. MYRIOPHYLLUM. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Pistilla* 4, stylis o. *Semina* 4, nuda.

871. CERATOPHYLLUM. *Masc.* *Cal.* multipartitus *Cor.* o. *Stamina* 16-20.
Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Pistillum* 1, absque stylo. *Sem.* 1, nudum.

872. QVERCUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus fere. *Cor.* o. *Stamina* 5-10.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integerrimus, scaber. *Cor.* o. *Styli* 2-5. *Sem.* 1. ovatum.

873. JUGLANS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, squamæformis. *Cor.* 6partita. *Filamenta* 18.
Fem. *Cal.* 4fidus, supra germen. *Cor.* 4partita. *Styli* 2. *Drupa* sicca, nucleo sulcato.

874. FAGUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stamina* 12.
Fem. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsula* (calyx antea) muricata, 4valvis. *Sem.* 2.

875. CORYLUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, squamæformis, 1florus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 2phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

876. CARPINUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, squama ciliata. *Cor.* o. *Stamina* 20.
Fem. *Cal.* 1phyllus, squama ciliata. *Cor.* o. *Germina* 2: *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

877. PLATANUS. *Masc.* *Cal.* *amentum* globosum. *Cor.* vix manifesta. *Antheræ* filamento circumnatæ.
Fem. *Cal.* *amentum* globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmate recurvo. *Semina* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

878. LIQVIDAMBAR. *Masc.* *Cal.* communis 4phyllus. *Cor.* o. *Filamenta* numerosa.
Fem. *Calyces* in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsulæ* multæ in globum, bivalves, polyspermæ.

MONADELPHIA.

879. PINUS. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* plurima. *Antheræ* nudæ.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* 0. *Pistillum* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

880. ABIES. *Masc.* *Cal.* gemma. *Cor.* 0. *Stamina* plurima. *Antheræ* squamula supra munitæ.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* 0. *Pistillum* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

881. CUPRESSUS. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* 0. *Antheræ* 4, sessiles absque filamentis.
Fem. *Cal.* strobili squama 1flora. *Cor.* 0. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

882. THUYA. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* 0. *Stamina* 4.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.

864. THELIGONUM. *Masc.* *Cal.* 2fidus. *Cor.* 0. *Stamina* fere 12.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Caps.* coriacea, 1locularis, 1sperma.

865. ACALYPHA. *Masc.* *Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* 8-16.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3cocca, 3locularis. *Sem.* 1.

866. CROTON. *Masc.* *Cal.* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.
Fem. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* 1.

883. RICINUS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stamina* numerosa.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Capsul.* 3locularis. *Sem.* 1.

867. JATROPHA. *Masc.* *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10; alterna breviora.
Fem. *Cal.* 0. *Cor* 5petala, rosacea. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 1.

1070. STERCULIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Filamenta* 15.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0 *Germen* columnæ insidens. *Capsula* 5locularis, polysperma.

1013. HURA. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Antheræ* sessiles amento adnatæ.
Fem. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Caps.* 12locularis, 1sperma.

SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Styl* 3fidus. *Pomum* oblongum.

885. MOMORDICA. *Masc.* *Cal* 5fidus. *Cor* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Pomum* elastice dissiliens.

886. CUCUMIS. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Pistill.* 3fidum. *Pomi semina* arguta.

887. CUCURBITA. *Masc* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Pistill.* 3fidum. *Pomi semina* margine tumido.

888. SICYOS. *Masc.* *Cal* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 1sperma.

889. BRYONIA. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Styl.* 3fidus. *Bacca* subglobosa.

890. FEVILLEA. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor* 5fida. *Filam* 5.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Styl.* 3fidus. *Bacca* cortice cincta.

GYNANDRIA.

862. ANDRACHNE. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 5, styli rudimento inserta.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 2.

CLAS-

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

MONANDRIA.

843. NAJAS. *Masc.* *Cal.* cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum.
Femina. *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* ovata.
* 10. *Corispermum.* *Monandr.* *Digyn.*

DIANDRIA.

891. VALLISNERIA. *Masc.* *Spatha* 2partita. *Spadix* tectus flosculis. *Corollæ* 3petalæ.
Femina. *Spatha* 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, supra germen. *Styli* 3. *Capsula* 1locularis, polysperma.
892. SALIX. *Masc.* *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.
Fem. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Caps.* 1locul. 2valvis. *Semina* papposa.

TRIANDRIA.

893. OSYRIS. *Masc.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Stigma* subrotundum. *Drupa* 1locularis.
* 848. *Carex.* *Monoec.* *Triandr.*

TETRANDRIA.

895. VISCUM. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ.
Fem. *Cal.* 4phyllus, supra germen. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1sperma. *Sem.* cordatum.
894. HIPPOPHAE. *Masc.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* monosperma.
896. MYRICA. *Masc.* *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1sperma.
857. MORUS. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. (*Hic in eodem vel distincto individuo.*)
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Calyces* succulenti, baccati. *Semen* 1.
* 184. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monogyn.*
* 853. *Urtica.* *Monoec.* *Tetrandr.*
* 892. *Salix.* *Dioec.* *Diandr.*

PENTANDRIA.

1071. ANTIDESMA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* 2fidæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1sperma.

897. PISONIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis.
Fem. *Cal.* 5partitus, supra germen. *Cor.* 5fida, infundib. *Styl.* 1. *Caps.* 1locul. 3valvis, 1sperma.

898. PISTACIA. *Masc.* *Amenti.* *Calyx* 5fidus. *Cor.* o.
Fem. *distincta.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa* monosperma.

899. CERATONIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Antheræ* didymæ.
Fem. *Cal.* 5tuberculatus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Legumen* isthmis interceptum.

900. SPINACIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

901. CANNABIS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2valvis, intra calycem clausum.

902. HUMULUS. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem planum.

903. ZANONIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita, *Styli* 3. *Bacca* 3locular. sub receptaculo. *Semina* 2.

* 287. *Rhus.* *Pentandr. Trigyn.*
* 892. *Salix.* *Dioec. Digyn.*

HEXANDRIA.

908. GLEDITSIA. *Masc.* *Amenti* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4petala. *Antheræ* incumbentes.
Fem. *Amenti* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4petala. *Legumen* inter isthmos pulposum.

904. SMILAX. *Masc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3locularis *Sem.* 2.

905. TAMUS. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal* 6partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3locularis, infra calycem. *Sem.* 2.

906. RAJANIA. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor* o. *Styli* 3. *Fructus* subrotundus, ala obliqua, infra calycem.

907. DIOSCOREA. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis, compressa. *Semina* 2, membranacea.

* 357. *Rumex.* *Hexandr. Trigyn.*
* 896. *Myrica.* *Dioec. Tetrandr.*
?* 897. *Pisonia.* *Dioec. Pentandr.*

OCTAN-

OCTANDRIA.

909. POPULUS. *Masc.* *Amenti Calyx* lamina lacera. *Corolla* turbinata, obliqua, integra.
Fem. *Amenti Calyx* & *Corolla* maris. *Stigma* 4fidum. *Caps.* 2locularis. *Semina* multa, papposa.
* 400. *Laurus.* *Enneandr. Monogyn.*

ENNEANDRIA.

910. MERCURIALIS. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9:12. *Antheræ* globosæ, didymæ.
Fem *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capsula* dicoccos, 2locularis, 1sperma.
911. HYDROCHARIS. *Masc.* *Spatha* 2phylla. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Styli* 6. *Caps.* 6locularis, polysperma, sub receptaculo.

DECANDRIA.

458. CORIARIA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, calyci simillima, connexa. *Antheræ* bipartitæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5, petalis succulento-baccatis tecta.
912. NYSSA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 1. *Drupa* 1locularis, sub receptaculo.
913. CARICA. *Masc.* *Cal* subnullus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1locularis, polysperma.
914. KIGGELARIA. *Masc.* *Cal* 5partitus. *Cor.* 5petala: glandulæ 5, trilobæ. *Antheræ* apicibus perforatæ.
Fem. *Calyx* & *Corolla* maris. *Styli* 5. *Capsula* 1locularis, 5valvis, polysperma.
1072. DATISCA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* sessiles, longæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3angularis, 3 cornis, 1locularis, pervia, polysperma.
* 997. *Guilandina.* *Decandr.* *Monogyn.*
* 443. *Cucubalus.* *Decandr. Trigyn.*

ICOSANDRIA.

915. ARUNCUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala, calyci inserta.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala. *Germina* 3. *Semina* 3.

POLYANDRIA.

916. CLIFFORTIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Stamina* fere 30.
Fem. *Cal.* 3phyllus, supra germen. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsula* 2locularis. *Semen* 1.

MONADELPHIA.

917. JUNIPERUS. *Masc.* *Amenti Calyx* squama. *Cor.* o. *Stamina* 3.
Fem. *Cal* 3partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3sperma, tribus tuberculis calycis.

918. TAXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stamina* multa. *Antheræ* peltatæ, 8fidæ.
Fem. *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

919. EPHEDRA. *Masc.* *Amenti Calyx* 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* 7: *Antheræ* 4 inferiores.
Fem. *Cal.* 2partitus, 5tuplex. *Cor.* o. *Pistilla* 2. *Semina* 2, calyce baccato tecta.

* 866. *Croton.* *Monoecia.* *Monadelph.*

SYNGENESIA.

920. RUSCUS. *Masc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. *Calyx*, *Corolla* & *Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3locularis. *Semina* 2.

* 889. *Bryonia.* *Monoec.* *Syngenes.*

GYNANDRIA.

921. CLUTIA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Semen* 1.

CLALSSIS XXIII.
POLYGAMIA.
MONOECIA.

922. MUSA. *Hermaphroditus.* *Cal.* spatha. *Cor.* 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta* 6, horum 5 fertilia. *Stylus* 1. *Germen* sub flore abortiens.
Hermaphrodita. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Pistillum* hermaphroditi, *Filamento* unico fertili. *Bacca* oblonga, 3quetra.

OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Stam.* 5. *Pistill.* 1.
Mascul. *Cal* 2fidus. *Cor* 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico *Stamina* 2.

923. VERATRUM. *Hermaphrod.* *Cal* o. *Cor.* 6petala. *Stamina* 6, *Pistilla* 3. *Capsulæ* 3, polyspermæ.
Masc *Cal.* o *Cor.* 6partita. *Stamina* 6. *Pistilli* rudimentum.

924. CELTIS. *Hermaphrod.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* 5. *Styli* 2. *Drupa* 1sperma.
Masc. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Stamina* 1.

925. HOLCUS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma arista 3plici *Stam.* 3 *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* gluma 2valvis *Cor.* o. *Stamina* 6.

926. ÆGILOPS. *Hermaphrod* *Cal* gluma 3flora. *Cor.* gluma arista simplici *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma aristata. *Stam* 3.

927. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. *Cal.* gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito.
Hermaphrod. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.
Masc. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3.

928. VALANTIA. *Hermaphrod.* *Cal.* o. *Cor.* 4partita. *Stamina* 4. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-4partita. *Stamina* 4 s. 3. *Pistillum* obsoletum.

929. PARIETARIA. *Hermaphrod.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stamina* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.
Femineus. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.

930. ATRIPLEX. *Hermaphrod.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, depressum.
Femin. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, compressum.

* 10. *Corispermum.* *Monandr. Digyn.*
* 68. *Aira.* }
* 79. *Secale.* } *Triandr. Digyn. b.*
* 80. *Hordeum.* }
* 370. *Acer.* *Octandr. Monogyn.*
* 517. *Euphorbia.* *Polyandr. Trigyn.*
* 868. *Poterium.* *Monoec. Polyandr.*

DIOE-

DIOECIA.

985. CHAMÆROPS. *Hermaphrod.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3partita. *Stam.* 6. *Germina* 3, *Drupæ* 3, 1fpermæ.
Mafc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3partita. *Stamina* 6, coalita filamentis.

933. FRAXINUS. *Hermaphrod.* *Cal.* o f. 4partitus. *Cor.* o f. 4petala. *Stam.* 2. *Pift.* 1. *Sem* 1, lanceolatum.
Femin. *Piftill.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

934. RHODIOLA. *Hermaphroditus.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Nectar.* 4petalum *Stam.* 8. *Pift.* 4, abortientia.
Femina. *Cal* 8partitus. *Cor.* o. *Nectarium* 4petalum. *Piftilla* 4. *Capfulæ* 4, polyfpermæ.

932. ANTHOSPERMUM. *Androg.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Pift.* 2, germen fub flore.
Mafc. & *Fem.* in eodem vel diftincta planta.

240. ARCTOPUS. *Mafc.* *Umbella* compofita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Piftilla* 2, abortientia.
Androgynæ. *Umbella* fimplex. *Involucrum* 4partitum, fpinofum, maximum, continens flofculos *Mafculos* in difco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Mafculi. *Petala* 5. *Stamina* 5.
Feminei. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare, fub receptaculo flofculi.

* 184. *Rhamnus* *Pentandr.* *Monog.* e.
* 385. *Diopfyros.* *Octandr.* *Monogyn.*

TRIOECIA.

935. EMPETRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stam.* 3, longiffima. *Stigmata* 9. *Bacca* 9fperma.
Mafc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stamina* 9, longiffima.
Femina. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stigmata* 9. *Bacca* 9fperma.

CLAS-

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

PLANTÆ.

936. FICUS. *Masc.* *Receptaculum* commune urceolato-connivens. *Calyces* 3partiti. *Cor.* 0. *Stam.* 3.
Fem. *Receptaculum* commune urceolato-connivens. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.

FILICES.

937. EQVISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus.
939. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha; articulis transversim dehiscentibus
938. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *capsulis* globosis.
940 PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
941. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis sub foliorum sinu.
942. ADIANTHUM. *Fructif* in maculis terminalibus.
943. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas disci.
944. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercussatis.
945. POLYPODIUM. *Fructif.* in puncta subrotunda, sparsa.
946. ACROSTICUM. *Fructif.* discum totum folii tegentes.
947. TRICHOMANES. *Fructif.* solitariæ, marginales, stylo setaceo.

MUSCI.

948. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villosa, *filamento* e summitatibus ramorum nudo.
949. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, *filamento* e summitatibus ramorum nudo.
950. HYPNUM. *Anthera* opercula. *Calyptra* lævi, *filamento* ex alis, basi involucrato.
1030. MNIUM. *Anthera* operculata, calyptrata. an *Masc.?*
Capitulum nudum, pulverulentum. an *Fem.?*
1031. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata. *Calyptra* 0.
957. SPHAGNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* 0.
952. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
953. LYCOPODIUM. *Anthera* 2valvis, sessilis. *Calyptra* 0.

ALGÆ.

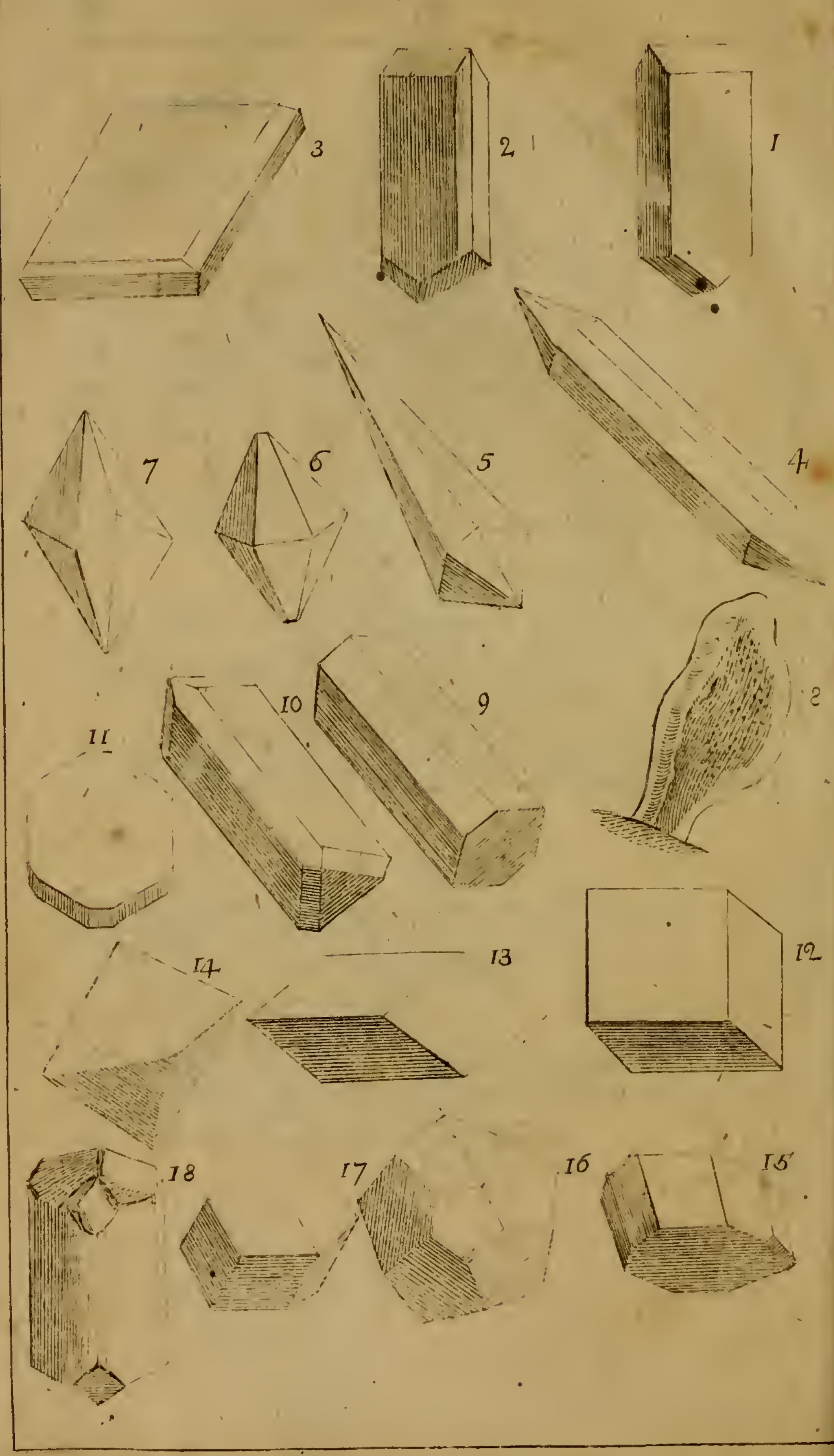
ALGÆ

954. MARCHANTIA. *Masculus.* *Calyx* peltatus, subtus tectus *corollis* 1petalis, *antheræ* multifidæ.
Femineus *Cal.* sessilis, campanulatus, polyspermus.
955. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi.
Fem. sessilis, nudus, *seminibus* subrotundis.
956. ANTHOCEROS. *Masc.* *Cal.* sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2valvis.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Semina* 3.
957. RICCIA. *Masc.* nudus. *Anthera* subulata, truncata.
Fem. nudus. *Capsula* globosa, 1locularis, polysperma.
958 BLASIA. *Masc* ? *Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem ? nudus. *Fructu* subrotundo, foliis immerso, polyspermo.
959. LICHEN. *Masc.* *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adspersa
960. LEMNA. *Hermaphroditus.* *Cal.* 1phyllus, latere dehiscens. *Cor.* o. *Stamina* 2. *Pistill.* 1, abortiens.
Femineus. *Cal.* o, *Cor.* o. *Pist.* 1. *Capsula* globosa, acuta, locularis.
961. MARSILEA. *Masculi* sessiles in folio, filamento *Antheris* 4, subulatis, spiralibus.
Femineus nudus, *Capsula* subrotunda, 4loculari. *Semina* plura, nidulantia.
962. CHARA. *Cal.* 1phyllus. *Anthera* globosa, sessilis. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, subrotundum (*Ponted.*)
963. FUCUS. *Masculi.* *Vesiculæ* villis intertextæ
Feminei *Vesiculæ* adspersæ granis immersis, apice prominulis. *Sem.* solitaria.
964. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
TREMELLA. *Fructific* vix manifestæ, in corpore gelatinoso.
965. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longissimis.

FUNGI.

966. AGARICUS. Horizontalis, subtus lamellosus.
967. BOLETUS. Horizontalis, subtus porosus.
968. HYDNUM. Horizontalis, subtus echinatus.
969. PHALLUS. Conicus, supra reticulatus.
970. ELVELA. Turbinatus, lævis.
971. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
972. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
973. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
974. LYCOPERDON. Subrotundus, seminibus farinaceis repletus.
976. MUCOR. Vesiculæ subrotundæ.
975. BYSSUS. Lanugo aut pulvis simplicissimus.

LAPI-


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

LAPIDEUM REGNUM

Classes III habet.

I. PETRÆ. BÄRG-ARTER.

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ constitutivæ homogeneæ.

Sc. Lapides quorum omnes particulæ ejusdem indolis sunt.

II. MINERÆ. MALMARTER.

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ constitutivæ heterogeneæ.

Heterogenea sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapides imbuti principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.

III. FOSSILIA. GRUSARTER.

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ constitutivæ mixtæ.

Sc. Lapides particulis simplicibus (aut compositis) diversæ indolis aut generis.

CLASSIS I.

P E T R Æ.

I. VITRESCENTES.

Chalybe *concussi ignem scintillantes.*
Igne *vitrescentes, nec solubiles.*
Acido *non solubiles.*

COS.	1	Sandsten.
QVARTZUM	2	Kißell.
SILEX.	3	Flinta.

II. CALCARII.

Chalybe *rasiles, nec scintillantes, nisi metallo impraegnati.*
Igne *in farinam solubiles.*
Acido *plerumque solubiles.*

MARMOR	4	Kalk.
SPATUM.	5	Terningsten.
SCHISTUS	6	Skifwer.

III. APYRI.

Chalybe *sectiles, nec scintillantes.*
Igne *immutabiles.*
Acido *non solubiles.*

MICA.	7	Skimmer.
TALCUM.	8	Tålgsten.
AMIANTUS	9	Amiant.
ASBESTUS.	10	Asbest.

Ordo I.

VITRESCENTES.

Fluss-Stenar.

I. COS. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBOPACIS, AMORPHIS: PARTICULIS GRANULATIS.

1. COS friabilis, particulis argilloſo-glareoſis. Qwaterſten.

Cos, particulis minimis glareoſis, mollis cædua. *W. min. 75.*
Locus: Gothlandia auſtralis ad Bursviken.
Conſtat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interſperſis. Effervefcit cum Aqua forti, ſed non ſolvitur. Scintillas rariſſime dat. Humida ſæpe eſt in loco. Finditur rimis remotis, obliquè perpendicularibus & horizontalibus.
Uſus: ad arces, ædium fundamenta, caminos, ciſtas ſepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareoſis. Slipſten.

Cos particulis æqualibus friabilibus *Syſt nat.*
Cos, particulis arenoſis-æqualibus minoribus, coticularis. *W. 73.*
Locus: Orſa, parœcia Dalekarliæ orientalis.
Nata ex glarea campeſtri Color albidus aut rufus. Effervefcit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.
Uſus. pro Cote plana & gyratili.

3. COS ſolida, particulis quartzoſis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalekarliæ.
Conſtat lapide albido, incarnato, granis rubicundis interſperſis. Non effervefcit cum Aqua forti. Dura eſt & valde ſcintillans.

4. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis pellucidis æqualibus. Sandſten.

Locus vulgaris.
Color vitreus.

5. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis ſubopacis ſubæqualibus. Stråckſtén.
Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syſt. nat.*
Locus: Roſlagiæ maritima.
Finditur facilius horizontaliter.
Uſus: pro ædificiorum fundamentis.

6. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis inæqualibus. Qwarnſten.
Locus: Scania & variæ provinciæ.
Conſtat particulis arenoſis, quartzoſis, inæqualibus, cum majoribus ſæpe interſperſis.
Uſus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

7. COS ſolidiuſcula horizontalis, ſuperficie undata, particulis arenaceis. Wågſten.
Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.
Color rufeſcens.
Conſtat Particulis ſubæqualibus angulatis, ſuperficie undata.

8. COS ſolidiuſcula poroſa, aquam ſenſim transmittendo ſtillans. Silſten.
Cos aquam transmittens. *Syſt. nat.*
Cos particulis arenoſis majoribus, aquam transmittens. *W.* 74.
Locus: Canariæ inſulæ, Mexico.
Uſus: pro Aqua depuranda, præſertim nautis.

2. QVART-

2. QVARTZUM. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, PELLUCIDIS, SOLIDIS, ANGULATIS, ACUTIS.

1. QVARTZUM aqueum. Kisel.
Quartzum aquei coloris. *Syst. nat.*
Quartzum solidum pellucidum. *W. 103.*
Locus ubique in rupium fissuris.
Natum ex aqua in rupibus detenta.
Parasiticum semper fuit, licet sæpe dispersum.
Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivacissimas.
Usus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QVARTZUM album. Bergsmans flinta.
Quartzum aqueo-album. *Syst. nat.*
Locus rupes, minus tamen frequens.
Natum ex aqua & marmore.
Vitrescit facillime. Fragmenta sæpe subfarinacea.
Usus: Metallurgis cupri maxime expetitum.

3. QVARTZUM tinctum.
Quartzum solidum opacum coloratum. *W. 104.*
Locus plerumque ad fodinas vel mineras.
Natum ex quartzo metallo tincto.
Variat colore luteo. ♄
rubro. ♂
purpureo. ♂, ♀
coeruleo. ♀
viridi. ♀

4. QVARTZUM opacum. Kattflinta.
Quartzum opacum fragile & rigidum. *W. 102.*
Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QVARTZUM subcotaceum. Saltslag.
Quartzum granulatum cohærens. *W. 104.*
Locus: Fahlunæ fodina.
Grana conglomerata instar muriæ.

3. SILEX, FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBDIAPHANIS, SOLIDIS, HINC CONVEXIS, INDE CONCAVIS.

1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus intrinsece æqualis durissimus. *W. 80.*
Locus: Campi aprici maritimi, præsertim Scaniæ.
Natus e Creta; hinc montes cretacei secundum rimas eo repleti.
Crusta cretacea plerumque indutus.
Vagus & dispersus, nec rupestris est.
Petrificata vermium testaceorum sæpe continet.
Mineras rarissime assumit, cum Matrix absorbens vitrioli.
Usus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.
Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.
Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

Achates subdiaphanus, varie coloratus, crustatus.
Carneolus subdiaphanus exalbidus.
Sardus - - - - rufescens.
Beryllus - - - - ruber.
Gemma stephani - - albescens, punctulis rubris.
Opalus - - - - colores pro situ mutans.
Oculus cati - - - virescens radians.
Chalcedonius subdiaphanus cinereo-nebulosus.
Onyx subdiaphanus, stratis variegatis.

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.
Constat ex Creta terrestri (Bleke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupestris.

Petrosilex semipellucidus, intrinsece compactus mollior. *W. 92a.*
Locus: Sahlberg, Dannemora.
Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis. Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W. 95.*
Locus: Dalekarlia.
Color albus, cinereus, ruber.
Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

Ordo 2.
CALCARII. LIMSTENAR.

4. MARMOR. FRAGMENTIS INDETERMINATIS.

Uſtulatus aqua rigatus effervescit, & in farinam ſolvitur.

1. MARMOR ſolubile vagum, particulis impalpabilibus ſolidis. Kalkſten.

Calcareus particulis indiſtinctis. *W. 40.*
Locus: Campi argilloſi Uplandiæ, Scaniæ, præſertim Flandriæ.
Conſtat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitiolo ferri coagulatum.
Flaveſcens ſolidum, duriſſimum, Aqua forti ſolubiles, chalybe parum ſcintillans.
Cruſta albida calcinata tectum, ſæpe Vena angulata, ſpatoſa extus ſanguinea; nunquam rupes conſtituens.
Uſus: Viæ publicæ Bruxellis Pariſios eo ſtratæ.

2. MARMOR ſolubile, granis cruſtatis globoſis confertiſſimis. Aur.

Oolithus vulgo.
Locus: Gothlandiæ Burswiken ſupra cotem. *It. gothl. 266.*
Conſtat quaſi ex grandinibus, oculis cancrorum minoribus, confertim coacervatis.

3. MARMOR ſolubile, fragmentis ſubrotundis. Gorſten.

Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth. 21. d. & 28.*
Conſtat calce rudi, rufo, inæquali, obſcuro, fragili.

4. MARMOR ſolubile, fragmentis horizontalibus ſubfiſſilibus. Alwarſten.

Locus: Oelandia campeſtris & Kinnekulle. *It. Oel. 51. W-goth 21. c.*
Conſtat rupe horizontali, ſupra cotem ſito, rufo aut albido, ingruente pluvia humido.
Uſus: Pavimenta, Lapides ſepulchrales.

5. MARMOR ſolubile, particulis micantibus arenaceis

Calcareus particulis ſcintillantibus. *W. 42.*
Locus: rupes in variis provinciis.
Conſtat punctis quaſi arenoſis, ſed ſolidiuſculis, vario colore.
Uſus: calx inde coquitur.

6. MARMOR ſolubile, particulis micantibus granulatis. *Ljnſten.*

Calcareus particulis diſperſis. *W. 43.*
Locus: Montes eo frequenter conſtant.
Conſtat particulis quaſi ſpatoſis, vario colore.
Uſus: Calx inde coquitur, & metallicolis inſervit.

7. MARMOR ſolubile, particulis micantibus radiantibus. *Gottlands Kalk.*

Locus: Gothlandia.
Conſtat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiuſculis.

8. MARMOR ſolubile, particulis impalpabilibus raſilibus. *Marmor.*

Marmor. *W. 45.*
Locus: Carls-öa, Kålmården, &c.
Conſtat particulis cultro raſilibus, minutiſſimis, vix nudis oculis diſtinguendis.
Uſus: ad Arcium fulcra, ornamenta, ſtatuas.
Varietates: album *Parius*; flavum *Phengites*; viride *Verdello*; nigrum *Lucullum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*, maculatum album *Africanum*; nigrum *Canarienſe*; viride *Lacedæmonicum*; purpuraſcens *Leſbium*; luteum *Porta ſancta*; variis zonis *Polyzonias*.

9. MARMOR fixum, particulis difformibus. *Gips.*

Gipſum particulis parallelipipedis & globoſis concretum. *W. 52.*
Locus: Polonia, Gallia.
Conſtat lapide ſubcinereo, opaco, ſquamis ſubſpatoſis interſtincto, aqua forti minime efferveſcente.
Uſus pro coemento, plaſtico tectorum, ſtatuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypſum filamentis parallelis compoſitum. *W. 55.*
Locus: Schlſti rima Oclandiæ, W-gothiæ.
Conſtat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares ſ. transverſæ, albæ, contiguæ, parallelæ, non efferveſcentes aqua forti.
Uſus: Alumen ſciſſile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus. *Alabaſter.*

Gypſum particulis minimis, punctulis nitens polituram admittens. *W. 51.*
Locus: extra Sveciam.
Conſtat quaſi ex arena coadunata micante & impalpabili, album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti efferveſcens.
Uſus: pro ſtatuis.

5. SPA-

5. SPATUM, Fragmentis rhomboidalibus, nitidis; *Fig. 13.* *Ustulatus transit in pulverem non effervescentem aquâ.*

1. SPATUM fissile.
Spatum lamellosum molle. *W. 59.*
Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.
Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerascentibus.

2. SPATUM compactum subfissile, pellucidum objecta duplicans. Islands Cryſtall.
Spatum pellucidum objecta duplicans. *W. 60.*
Locus: Islandia, Norvegia, Svecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis simplicibus.
Spatum pellucidum molle. *W. 60.*
Locus: Sahlberga, Dannemora.
Constat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescentibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum subdiaphanum.
Locus: rupium fissuræ, ubi crescit more Quartzi, parasiticum.
Constat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.
Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.
Constat fragmentis solidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice sæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum scintillans. Såltſpat.
Locus: ubique, præsertim in maritimis.
Constat lapide solido, ad chalybem scintillans, cum sub compositus sit & marte tinctum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide vix agnosci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis squamosis.
Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.
Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compositis.

6. SCHISTUS. Fragmentis determinatis, fissilibus, opacis. *Igne combustibilis.*

1. SCHISTUS nigro-cærulescens clangosus. Takskifwer.
Fissilis durus cærulescens. *W.* 67.
Ardesia tegularis *Vulgo.*
Locus: Alpes Lapponicæ.
Constat lamellis duris, unguibus impositis metalli instar sonoris, aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti effervescentibus.
Usus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, scriptura alba. Tafleskifwer.
Fissilis subtilior niger, polituram quodammodo admittens *W.* 67.
Locus: Sveciæ montes e Schisto, sed præstantior ex Helvetia.
Constat laminis planis, fissilibus, duris, nigris, æqualibus.
Usus: Mensæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, scriptura alba. Kråkberg.
Fissilis mollior friabilis. *W.* 70.
Locus: Montes Westrogothiæ, Nericiæ, Scaniæ, Lapponiæ, &c.
Constat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervescentibus.

4. SCHISTUS cinereus solidiusculus, scriptura cana.
Locus: cum præcedenti.
Constat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos discedente, fragmentis solidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervescentibus.

5. SCHISTUS scriptura rubra.
Locus: Mössebårg.
Constat lapide fusco, cinereo, russo aut virescente, friabili, characteribus inscriptis rubris.

6. SCHISTUS scriptura atra. Swart Krita.
Fissilis mollis friabilis pictorius. *W.* 71.
Nigrica s. Creta nigra, *vulgo.*
Locus: Hunneberg. *It. Wgoth.* 212.
Constat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervescentibus, characteribus inscriptis atris.
Usus: rusticis pro pigmento.

Ordo 3.

Ordo 3.

APYRI. Eldfaste-Stenar.

7. MICA. PARTICULIS NITIDIS, SQUAMOSIS, PLANIS.

1. MICA particulis membranaceis fiſſilibus pellucidis. Mariegias.

Mica membranacea pellucidiſſima flexilis alba. *W. 129.*
Vitrum moſcoviticum. *Vulgo.*
Locus: Finlandia, Wermelandia.
Conſtat membranis latiſſimis, tenuiſſimis, vitrei coloris & pelluciditatis, flexilibus.
Uſus: Ruſſis pro feneſtris.

2. MICA particulis membranaceis fiſſilibus diaphanis. Kattguld.

Locus in petris paſſim.
Conſtat membranis fiſſilibus, vix palmam latis, parum flexilibus, cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA particulis ſquamoſis ſparſis. Skimmer.

Mica ſquamis inordinatis mixtis. *W. 130.*
Locus: ubique in montibus.
Conſtat particulis minutiſſimis, ſæpius nigris, poſt uſtulationem inauratis ſ. deargentatis nitidiſſimis.

4. MICA particulis ſubpriſmaticis intercuſſantibus. Glimmer.

Locus: Bitsberga & adjacentia.
Conſtat lapide nigro raſili, particulis impalpabilibus, quibus particulæ majores oblongæ ſubpriſmaticæ politæ interſperſæ ſunt; uſtulata nitet aureo colore ut præcedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum ſtriatis. Gulltalk.

Talcum luteum, lamellis opacis, fragiliſſimum. *W. 133.*
Locus: Hungaria.
Conſtat laminis ſ. ſquamis pollicem latis, fiſſilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum ſtriatis, apice tamen vix coeuntibus.

8. TALCUM. Particulis obscuris, indiscretis, ponderosis.

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliusculis convexis fissilibus. Talk.

Talcum albicans, lamellis subpellucidis. *W. 133.*
Talcum officinarum.
Locus: Venetiis adsportatur.
Constat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, subpellucidis, albo-virescentibus, sub digitis uti Sebum friabilibus.
Usus: pro Cosmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum nigrum, superficie atra glabra. Hornberg.

Corneus durior niger solidus. *W. 138.*
Locus: Fodinæ nostræ ubique.
Constat lapide crasso, solido, parum rasili, superficie quasi oleo s. aqua inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum viridi-maculatum. Serpentinsten.

Ollaris solidus virescens maculosus, polituram admittens. *W. 134.*
Locus: Zeblitz.
Usus: pro vasis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis. Hornskifwer.

Corneus fissilis, lamellis parallelis. *W. 138.*
Locus: Fodinæ nostrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuosis. Skinnslag.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis. Kalfkiört.

Locus: Fahluna.
Constat lapide in laminas more talci 1, solubiles, sed crassas, rudes, opacas, incarnatas, fissiles; ustulatum more Micæ finditur.

7. TAL-

7. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus opacis subvirescentibus. Tälgsten.

Ollaris durior vix pingvis nigrogriseus, particulis talcoso-micaceis majoribus distinctis, calcinatione rubescens. *W. 136.*

Locus: Jemptia, Dalia.

Constat particulis sparsis, subsquamoso-acerosis, rasilibus; madidus virescit semper.

Usus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorium. *W. 134.*

Creta sartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis opacis. Sådsslag.

Asbestus fibris sparsis. *W. 145.*

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis. Sols.

Asbestus fibris fasciculatis e centro varie radiantibus. *W. 145.*

Locus: Norberga.

Constat lapide durissimo fibris tophosis varie implexis uti Tophi Betulæ.

9. AMIAN-

9. AMIANTUS. Fibris longitudinalibus.

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus. Berglin.
Amiantus fibris mollibus parallelis, facile separabilibus. *W.140.*
Linum incombustibile. Vulgo.
Locus: Lapponia, Sibiria.
Usus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis. Omogen Amiant.
Asbestus fibris parallelis durioribus non separabilibus. *W.144.*
Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.
Constat fibris angulatis, cinereis, duris, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis. Gallfnas.
Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.
Constat fibris separabilibus, rigidis, valde fragilibus instar vitri, subpellucidis, virescentibus.

4. AMIANTUS fibris papposis mollibus.
Asbestus fibris parallelis fragilissimis vix separabilibus. *W.144.*
Alumen plumosum *Officinis* perperam.
Locus: Fahluna.

10. ASBESTUS. Fibris intertextis levibus.

1. ASBESTUS ſolidiuſculus fiſſilis. Bergkiött.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas craſſas compactis, ponderoſus, *W. 142.*

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ noſtrates, non infrequens.

Conſtat lapide fiſſili, pallido, ponderoſo, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis. Bergläder.

Aluta montana. Vulgo.

Conſtat lapide fibris intertextis, inſtar corii antiqui, natantibus, cujus ſuperficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS ſolidiuſculus flexilis. Bergkork.

Asbeſtus fibris flexilibus inordinate ſe intercuſſantibus leviſſimus. *W. 143.*

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dannemora.

Conſtat lapide levi, natante, facie ſuberis corticis interioris.

CLAS-

CLASSIS II.

MINERÆ.

I. SALIA. *Simpliciter compoſita.*

In aqua ſolubilia, ſapida, cryſtallos polyedras formantia.

NATRUM.	11	Kalkſalt.
SELENITES.	12	
NITRUM.	13	Saltpetter.
MURIA.	14	Kokſalt.
ALUMEN.	15	Alun.
VITRIOLUM.	16	Kopparrôk.

II. SULPHURA. *Decompoſita.*

In igne ſolubilia fumantia; Fumo olente.

ELECTRUM.	17	Bärnſten.
BITUMEN.	18	Bergbeck.
PYRITES.	19	Kies.
ARSENICUM.	20	Flughwitt.

III. MERCURIALIA. *Supra decompoſita.*

Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.

HYDRARGYRUM.	21	Qwickſilfwer.
STIBIUM.	22	Antimonium.
ZINCUM.	23	Spiauter.
VISMUTUM.	24	Wiſmut.
FERRUM.	25	Jern.
STANNUM.	26	Tenn.
CUPRUM.	27	Koppar.
ARGENTUM.	28	Silfwer.
AURUM.	29	Gull.

Ordo I.

Mineræ judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.

Si *minera compoſita, ſolo ſale, ad* ordinem primum.

Si decompoſita, ſale & ſulphure, ad ordinem ſecundum.

Si ſupradecompoſita, ſale, ſulphure & mercurio, ad ordinem tertium.

Sic Cryſtallus lapidea *ſal non eſt, ſed continet ſal, cujus figuram gerit, omnis enim cryſtalliſatio ex ſale.*

Hinc cryſtalli compoſitæ *ad ſalia ſpectant: ut Gemmæ.*
cryſtalli decompoſitæ *ad ſulphura: uti Pyrites.*
cryſtalli ſupradecompoſitæ *ad metalla: ut minera ſtanni.*

Si parum metalli, multum ſulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuam gerit, amandanda eſt.

Ordo I.

SALIA. SALIA.

II. NATRUM. *Cryſtallis* octaëdris: Columna tetraëdra: lateribus alternis anguſtioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. *Fig. 1. 2.*
Igne fremens.
Sapore amaricans.

1. NATRUM marmoris. Kalkſalt.
Sal calcareum. *Vulgo. It. Oel. 147.*
Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum. Murſalt.
Aphronitrum. *Vulgo.*
Locus: in muris antiquis, præſertim fornicatis.

3. NATRUM fontium. Purgerſalt.
Natrum acidulare. *Syſt. nat.*
Sal purgans. *Liſt. font.*
Locus: Epſam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoa Seciæ.

4. NATRUM ſpatoſum. Spatdruſer.
a. N. ſ. cryſtallis erectis ſparſis albis ſubdiaphanis. *Kæhl. cryſt. 1.*
b. N ſ. cryſtallis decumbentibus ſparſis vitreis pellucidis. *K. 2.*
c. N. ſ cryſtallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. *K. 3.*
d. N. ſ. cryſtallis erectiuſculis parallelis albicantibus diaphanis. *K. 4.*
e. N. ſ. cryſtallis verticalibus parallelis vitreis. *K. 5. f. 7.*
Locus: Germania præcipue, variis in locis.
Conſtat lapide ſpatoſo cryſtalliſato, cujus Cryſtallus eſt columna tetraëdra; lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum oppoſita alterutrum apicem reſpicientia. Apex unusquisque conſtat planis duobus tetraëdris, quæ inter ſe ſunt alterna.
Uſus: pro cryptis artificialibus.

12. SELENITES. *Cryſtallis* decaëdris rhombeis: lateribus duobus oppoſitis latioribus. *Fig. 3.*

1. SELENITES ſpatoſo-gypſea rhombea.

Selenites gypſea ſolitaria rhombea aqueo-ſubdiaphana. *K. 6 f. 3.*
Gypſum cryſtalliſatum, figura rhomboidali. *W. 53 f. 3.*
Locus inter Schiſti lamellas *It. Oel 79.*
Conſtat cryſtallus rhombis duobus latioribus, quatuor anguſtioribus, & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores ſunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypſi non efferveſcunt cum Aqua forti, uti omnes ſpecies congeneres; in pollinem redacta cryſtallus & aqua mixta iterum in cryſtallos ſuæ naturæ abit, obſervante ſummo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES ſpatoſo-gypſea priſmatica.

Selenites gypſea ſubſolitaria priſmatica aqueo-ſubdiaphana. *K. 7.*
Locus: in Schiſti rupibus.
Conſtat cryſtallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fragmenta rhombea Spati ſunt, ad mediam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc fiſſa cryſtallus quaſi ad angulum rectum ſtriata eſt.

3. SELENITES ſpatoſo-gypſea cuneiformis.

Gypſum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W. 54.*
Locus: Fodinæ gypſeæ Gallicæ.
Conſtat lapide fiſſili in laminas tenuiſſimas maxime pellucidas.

13. NI-

13. NITRUM. *Cryſtallis* octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona. *Igne* fremens, phlogiſto fulminans. *Sapore* frigido acri.

1. NITRUM humi. Saltpetterjord.

Nitrum humoſum. *Syſt. nat.*
Nitrum terra mineraliſatum. *W. 165.*
Locus: ubique ſub tectis.
Conſtat parallelogrammis ſex rectangulis longioribus columnam prismaticam claudentibus, & triangulis ſex ad utramque extremitatem in apicem ſ. pyramidem concurrentibus. *Fig. 4.*

2. NITRUM quartzoſum aqueum. Berg-Cryſtall.

a. Nitrum quartzoſum utrinque acutum. *Syſt. nat.*
Nitrum quartzoſum ſolitarium utrinque pyramidatum. *K. 8. f. 6.*
Cryſtallus montana utrinque acuminata. *W. 108. f. 11.*
b. Nitrum quartzoſum, cryſtallis oblongis diſtantibus. *K. 9.*
c. Nitrum quartzoſum, cryſtallis aggregatis acaulibus. *K. 10. f. 7.*
d. Nitrum quartzoſum aggregatum fiſtuloſum. *K. 14. f. 12.*
Locus: ubique in Saxis excavatis.

3. NITRUM quartzoſum coloratum. Fiola ſtenar.

a. N. Q. flavum. Topazius.
b. N. Q. fulvum. Hyacinthus.
c. N. Q. rubrum. Rubinus.
d. N. Q. purpureum. Amethyſtus.
e. N. Q. cæruleum. Sapphirus.
f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus.
g. N. Q. viride. Smaragdus.
h. N. Q. nigrum. Morion.
Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM ſpatoſum. Spatdruſer.

a. N. S. acaule. pyramidibus æqualibus. *K. 15. f. 13.*
b. N. S. acaule utrinque pyramidatum: pyramide ſuperiore ſubulata. *K. 11. f. 9. & noſtra tab. VIII f. 5.*
c. N. S. acaule aggregatum, pyramide ſubulata obliqua. *K. 12. f. 10.*
Spatum cryſtalliſatum ſexangulare. *W. 61. f. 4.*
d. N. S. acaule aggregatum faſciculatum decumbens. *K. 13. f. 11.*
e. N. S. planum trifariam imbricatum. *K. 21 f. 19.*
f. N. S. utrinque truncatum planum ſuborbiculari-hexaëdron. *K 20. f. 18.*
g. N. S. utrinque truncatum. *K. 18. f. 11. noſtra tab. VIII. f. 9.*
Spatum cryſtalliſatum priſmaticum hexangulare. *W. 62 f. 5.*
h. N. S. utrinq. truncatum triquetrum, angulis omnibus planis *K. 19. f. 17.*
i. N. S. ſolitarium acinaciforme. *K. 15. f. 13. noſtra tab. VIII. f. 8.*
k. N. S. aggregatum trifariam imbricatum ſtriatum. *K. 16. f. 14.*
l. N. S. aggregatum imbricatum hemiſphæricum. *K. 17. f. 15.*
Locus: in Germaniæ fodinis.

14. MURIA *Cryftallis* cubicis hexaëdris. *Igne* crepitans. *Sapore* acuto.

1. MURIA marina. *W. 169.* Spanſkt Salt.
Muria aquæ marinæ. *Syſt. nat.*
Locus: mare, præfertim regionum calidiorum.

2. MURIA fontana. *W. 171.* Lyneburgs Salt.
Muria aquæ fontanæ. *Syſt. nat.*
Locus: Wermelandia, Weſtrogothia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA foſſilis. *Tab. VIII. f. 12.* Bergſalt.
Muria foſſilis pura. *W. 168.*
Muria foſſilis lapide mineraliſata. *W. 169.*
Sal gemmæ. *Officinis.*
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA ſpatoſa rhombea. *Tab. VIII. f. 13.*
Muria ſpatoſa rhombea ſubſolitaria. *K. 20. f. 21.*
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fougtlandia.
Conſtat cryſtallis rhombeis ſpati particularum forma.

5. MURIA lapidea phoſphorans. Lysſpat.
Spatum lucens. *Rinm. act. Stockh. 1747. p. 168.*
Spatum ſolidum, plus minus pellucidum, particulis non diſtinguibilibus. *W. 64.*
a. Muria ſpatoſa aggregata alba. *K. 16.*
b. Muria ſpatoſa aggregata flava. *K. 17. f. 22.*
c. Muria ſpatoſa aggregata purpurea. *K. 18.*
d. Muria ſpatoſa aggregata viridis. *K. 19.*
Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
Conſtat lapide diaphano ſolido raſili, acido non efferveſcente, igne crepitante, diſſiliente, vitreſcente, calefacto ad ignem more phosphori lucente. Obſervatur quidem in fodinis absque figura cryſtallina, ſed tum eam creſcendo amiſit.

6. MURIA ſaxi ex mica ſpatoque. Sielfſkråtſten.
Saxum in aëre deliqueſcens nitroſum. *W. 166.*
Rappakiwi. *Fennis.*
Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl. 266.*
Conſtat ſaxo aggregato ex ſpato flavo & mica deliqueſcente ſub dio verſus meridiem.

15. ALU-

15. ALUMEN *Crystallis* octaëdris. *Fig.* 14. *Igne* liquefcens, fpumans, effervefcens. *Sapore* adftringente.

1. ALUMEN nudum. *Syft. Nat.* Gediegen Alun.

Alumen nativum plumofum. *W.* 162.
Alumen plumofum, *Officinis.*
Locus: Sagatojerfwi Lapponiæ Lulenfis, ubi e petra faxea efflorefcit.

2. ALUMEN fchifti. *Syft. nat.* Alun-ſkifwer.

Alumen lapide fiffili mineralifatum. *W.* 162.
Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.
Conftat Schifto 2, 3, cujus cryftalli falinæ octaëdræ f. planis triangulis octo, fed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero transverfales planum quadrangulum oblongum habent. *It. Wgoth.* 68.
Ufus œconomicus quotidianus eft.

3. ALUMEN marmoris rubicundi. Romersk Alun.

Alumen lapide calcareo mineralifatum. *W.* 163.
Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcofum opacum. Talk-terning.

Alumen folitarium cinereo-fufcum ollaris. *K.* 21.
Locus: Fahluna.
Conftat teffera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus, cinereo-fufca, opaca, rafili.

5. ALUMEN fpatofum diaphanum rafile.

Alumen fpatofum imbricatum obtufum. *K.* 22.
Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum folidiffimum.

a. Alumen fpatofum, teffera æquali. *Syft. nat.* Demant.
Gemma pellucidiffima, duritie fumma, colore aqueo, igne perfiftens, octaëdra turbinata. *W.* 113.
Adamas. *Vulgo.*
b. Gemma pellucidiffima, duritie fecunda, colore rubro in igne permanente. *W.* 115.
Rubinus. *Vulgo.*
c. Gemma pellucidiffima, duritie tertia, colore cæruleo igne fugaci. *W.* 116.
Sapphirus. *Vulgo.*
Locus: India.
Ufus: Nobilium chimæra, qua patiuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Cryſtallis* polyedris, metallo prægnantibus. *Igne* liqueſcentibus calcinabilibus. *Sapore* ſtyptico.

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syſt. nat.* Witril.

Vitriolum martis. *Officinis.*
a. Vitriolum terra mineraliſatum. *W. 158.* Witri's-jord.
b. Vitriolum lapide mineraliſatum. *W. 159.* Atrament ſten.
Locus: paſſim in pyritoſa terra & fodinis ferri.
Conſtat cryſtallo ſalina cubica.

2. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron. *Tab. VIII. f. 15.* Blåſten.

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W. 156.*
Vitriolum cyprium. *Officinis.*
Locus: e Cypro adſportatur, ubi præparatur.
Conſtat cryſtallo ſalina dodecaëdra, rhomboidali, depreſſa.

3. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cæruleſcens ſtalactiticum. Kopparrök.

Vitriolum hermaphroditum. *W. 158.*
Locus: Fahluna, ubi inſtar glaciei e tectis dependet & meandros incruſtat.

4. VITRIOLUM zinci album oblongum. Zinkwitril.

Vitriolum zinci. *Brandt, act. upſ. 1735. W. 157.*
Locus: Harcynia.
Conſtat cryſtallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

Ordo 2.

SULPHURA.

SWAFWEL-ARTEN.

17. ELECTRUM. *Fumo* Odore ſvavi, Colore fuſco.

1. ELECTRUM opacum tenax. Amber.

Electrum opacum. *Syſt. nat.*
Ambra variegata. *W 204.*
b. Ambræ unicolor albeſcens citrina fuſca ſ. nigra. *W. 205.*
Locus: mare, præſertim Indiæ orientalis.
Conſtat maſſa fuſca tenaciuſcula ſ. cerea, aquæ innatante opaca, fumo ſvaveolentiſſimo.
Uſus: in odoramentis & Medicina; aphrodiſiacum, analepticum, ſed pretioſiſſimum, ut uncia ſemis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum ſolidum. Bernſten.

Electrum diaphanum. *Syſt. nat.*
Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W. 200.*
b. Succinum opacum (flavum, fuſcum.) *W. 201.*
Locus: mare, præſertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Boruſſiæ, Scaniæ.
Conſtat maſſa diaphana, flaveſcente, ſolida, in aqua ponderoſa.
Uſus: Oeconomicus varius eſt, pro vaſis & odoramentis.
Pharmaceuticis: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

18. BITUMEN. *Fumo* Odore trifti. *Colore* atro.

1. BITUMEN fluidum albicans. Nafta.

Bitumen fluidiffimum & leviffimum. *W. 192.*
Naphta. *Vulgo.*
Locus: Perfia, Ægyptus.
Ufus: Ignis magnes eft.

2. BITUMEN liquidum fufcum. Bergolja.

Bitumen fluidum craffius obfcure brunneum. *W. 193.*
Petroleum. *Officinis.*
Locus: Råttwik Dalekarliæ ad Skierbacka & Granåen.
Conftat Marmore rudi rupeftri cinereo rufoque vario, uti ad Granåen, vel Ætile marmoreo, embryonibus cryftallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde exftillat.

3. BITUMEN tenax nigrum. Bergtjära.

Bitumen fegne craffum nigrum. *W. 194.*
Maltha. *Vulgo.*
Locus: Dannemora & variæ fodinæ ferreæ inter cryftallos.

4. BITUMEN fubfriabile atrum. Judenbeck.

Bitumen folidum coagulatum. *W. 195.*
Afphaltum. *Vulgo.*
Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schifti diftinctum Selenita inftar favi.

5. BITUMEM humi paludofæ. Becktorf.

Bitumen terra mineralifatum. *W. 196.*
Ampelites. *Vulgo.*
Locus: Helvetia & interdum paludes noftrates.
Ufus: pro Carbonibus & cefpite turfofa.

6. BITUMEN Schifti. Stenkohl.

Bitumen lapide fiffili mineralifatum. *W. 197.*
Lithantrax. *Triewald. act. Stockh. 1740. &c.*
Locus: Scania.
Ufus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris fœtidi. Orften.

Spatum opacum frictione fœtidum. *W. 63.*
Lapis fuillus. *Vulgo.*
Locus: Weftrogothia, Oelandia fupra marmorem fed infra Schiftum fuperiorem.
Conftat rupe folidiufcula, fœtida, fubfquamofa vel cryftallis contiguis.

19. PY-

19. PYRITES. *Fumo* Odore acuto, Colore luteo, Sapore ſalſo.

1. PYRITES nudus diaphanus. Gediget Swafwel.
Sulphur nativum purum flavum. *W.* 206.
Sulphur vivum. *Vulgo.*
Locus: Ruſſia.

2. PYRITES ſubnudus arſenicalis micaceus. Operment.
Arſenicum ſulphure & lapide ſpatoſo & micaceo mineraliſatum, minera flaveſcente. *W.* 226.
Auripigmentum. *Officinis.*
Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES cryſtalliſatus. Kjesdrus.
Sulphur ferro mineraliſatum forma cryſtallina. *W.* 211.
a. *Tetraëdricus* ex triangulis.
b. *Hexaëdricus* ex quadrangulis. *Fig.* 12.
c. *Octaëdricus* ex triangulis, rarius integer. *Fig.* 8.
d. *Dodecaëdros* ex quinquangulis, ſæpe argentiferus.
e. *Hemiſphæricus* continens arſenicum, ferrum, cuprum.
f. *Globoſus* continet arſenicum cum cupro.
Locus; Fodinæ variæ, ubi *b* vulgatiſſimus.

4. PYRITES ferreus ſcintillans amorphos. Kjes.
Sulphur ferro mineraliſatum, minera difformi pallide flava nitente. *W.* 208.
Locus: Dylta & variæ fodinæ.
Conſtat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde ſcintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliqueſcente. Blötmalm. ♀
Cuprum ſulphure & ferro mineraliſatum. *W.* 283.
a. *Lividus* Tenbett. b. *Hepaticus* Lefwerſlag.
c. *Flavus* Blekt. d. *Fulvus* Got.
e. *Flavo-vireſcens.* Grönt. f. *Foraminibus ochraceis* Maſk-ſtunget.
Locus: Fahluna & in reliquis fodinis noſtris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitreſcente. Hård malm. ♀
a. *Quartzoſus* God Hårdmalm.
b. *Cotaceus* Füß.
Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra. Seg malm. ♀
a. *Micaceus* Segt.
b. *Talcoſo-fiſſilis* Skinſlag.
c. *Talcoſo-aceroſus* Sådſlag.
Locus cum præcedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo* Odore alliaceo, Colore albo, Sapore dulci.

1. ARSENICUM nudum album. Schwade.
Arſenicum nativum ſimplex. *W.* 223.
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum. Rauſch gelb.
Arſenicum nativum purum ſulphure mixtum rubrum ſ. flavum. *W.* 224.
Riſagallum, Realgar, Sandaracha. *Vulgo.*
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM cryſtalliſatum.
Arſenicum ferro mineraliſatum, minera teſſulari livido-nigra. *W.* 227.
Locus: Germania.
Conſtat cryſtallis octaëdris fuſcis ferro ſaturatis. *Fig.* 6.

4. ARSENICUM album, fragmentis planis. Mispickel.
Arſenicum ferro mineraliſatum, minera albeſcente teſſulis & planis micante. *W.* 227.
Pyrites albus. *Vulgo.*
Locus: Weſmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis. Scherben-cobolt.
Arſenicum ferro mineraliſatum teſtaceum. *W.* 227.
Locus: Helſingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum. Kupfernickel.
Arſenicum ſulphure & cupro mineraliſatum, minera difformi æris modo rubente. *W.* 228.
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo-cæruleſcens micans. Wattn kjes.
Arſenicum ferro mineraliſatum, minera difformi, granulis cinereo-cæruleſcentibus micante. *W.* 228.
Locus: Löfåſen.

8. ARSENICUM ſchiſti lenticularis atri. Swartbållar.
Globi nigri. *It. Oel.* 78.
Locus in Fodinis aluminaribus Schiſti 2 frequens.
Conſtat corpore magno, atro, ſolidiſſimo, duriſſimo, lenticulari plerumque, & quaſi tornato, & ſub dio in humum deliqueſcente.

Ordo 3.

Ordo 3.

MERCURIALIA. MERCURIALIER.

21. HYDRARGYRUM. *Metallo* albo, ſemper fluido.

Igne ante candeſcentiam volatili.
Solutione aquæ fortis albicante.

1. HYDRARGYRUM nudum. Qwickſilfwer.
Hydrargyrum nativum. *W. 218.*
Locus: Hungaria.

2. HYDRARGYRUM rubrum arſenicale. Natur-Cinober.
Cinabaris japponica. *Vulgo.*
Locus: Japonia.

3. HYDRARGYRUM rubrum pyriticoſum. Berg-Cinober.
Hydrargyrum ſulphure mineraliſatum: minera rubra. *W. 219.*
Cinnabaris nativa. *Officinis.*
Locus: Hungaria, Bohemia, Hiſtria.

4. HYDRARGYRUM petroſum. Qwickſilfwer malm.
Argentum vivum in galena. *Act. upſ. 1720.*
Locus: in Schiſto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22. STI-

22. STIBIUM. *Metallo* albo, ſtriato, fragili.
Igne poſt candeſcentiam liqueſcente volatili.
Vitro purpureo.
Solutione Aqua regia flava.

1. STIBIUM fibris capillaribus ſparſis. Spiteglas-malm.
Antimonium magna copia ſulphuris mineraliſatum, lanæ inſtar fibris capillaribus ſeparatis. *W.* 238.
Locus: Gallia.

2. STIBIUM ſtriatum.
Antimonium ſulphure mineraliſatum ſtriatum. *W.* 238.
Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM cryſtallinum.
Antimonium ſulphure mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 239.
Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris ſpatum intercuſſantibus.
Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transverſales & perpendiculares ſpati.

5. STIBIUM rubrum.
Antimonium ſulphure & arſenico mineraliſatum rubrum. *W.* 239.
Locus: Germania.

23. VIS-

23. VISMUTUM. *Metallo* flaveſcenti-albo, teſſulato, ſubfragili.
Igne ante candeſcentiam liqueſcente.
Vitro brunneo aut cæruleo.
Solutione aquâ forti rubra; aquâ regia flava.

1. VISMUTUM nudum. Gediegen Wismut.
Viſmutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. *W*. 242.
Locus: Germania.

2. VISMUTUM albo-flaveſcente micans. Wiſmut malm.
Viſmutum arſenico & ſulphure ac cobalto mineraliſatum, colore flaveſcente variegato effloreſcens. *W*. 234.
Locus: Helſingia.

3. VISMUTUM granulis cæruleſcentibus micans. Färg-cobolt. Saflor.
Cobaltum arſenico mineraliſatum: minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. *W*. 231.
Cobolti minera. *Brandt. act. upſ.* 1733.
Locus: Helſingia.
Hæc ſpecies dat vitrum cæruleum, reliquæ vero brunneum; ſtudio hanc ſpeciem ad Viſmuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot obſervationes, quas adhuc deſidero, a me inſtitutæ ſint.

24. ZIN-

24. ZINCUM. *Metallo* cœrulescenti-albo, malleabili, rimoso.

Igne ante candescentiam liquescente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo flocçoso.

Solutione aqua forti, Aqua regia.

1. ZINCUM canum galena intertextum. Spiauteymalm.
Zincum sulphure ac plumbo vel ferro mineralisatum, colore obscuro, particulis micantibus. *W*. 247.
Locus: Rætwik Dalekarliæ.
Constat lapide cinereo weisgolden referente, sed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava vestito.

2. ZINCUM micaceum subtessulatum nigrum. Blände.
Zincum sulphure, arsenico & ferro mineralisatum; minera squamis vel tessulis micanti obscura. *W* 248.
Sterile nigrum. *Funk. act. Stock.* 1744. p. 58.
Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinæ.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans. Rödslag.
Zincum sulphure arsenico & ferro mineralisatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W*. 250.
Galena rubens. *Funk. act. Stockh.* 1744. p. 58. n. 1.
Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terrestre. Gallmeja.
Zinci minera terrea, colore flavescente aut fusco. *W*. 247.
Lapis Calaminaris. *Vulgo.*
Locus: Polonia, Hungaria.

25. FERRUM, *Metallo* cinereo-albo, duriſſimo, malleabili, elaſtico, ſcintillante.
Igne longiſſime poſt candeſcentiam liqueſcente.
Vitro praſino.
Solutione aqua forti - - -

1. FERRUM intractabile cryſtalliſatum.
Ferrum octaëdrum nudum nudum *Syſt nat.*
Ferrum mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 255.
Locus: Nordberga & variæ noſtræ fodinæ ferreæ, ſed rarius.
Conſtat cryſtallis octaëdris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, ſeu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transverſim ſtriatis nitidis.
Locus: Frankenberg ad Grund.
Conſtat laminis nitidis, puris, remotis, transverſim ſtriatis & transverſim oblique fractis, vix manifeſte a magnete atractoriis.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.
Ferrum fiſſile, lateribus nitidis incarnatis. *Syſt. nat.*
Minera ferri nigricans teſſulata. *W.* 257.
Locus: Hervivara Lapponiæ.
Conſtat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiuſculis centralibus candidis. Wolfram.
Ferrum arſenico mineraliſatum, minera nigra vel fuſca attritu rubente, cryſtalliſata planis nitidis ſplendente. *W.* 268.
Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris. Blodſten.
Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syſt. nat.*
Ferrum mineraliſatum, minera figurata rubra aut tritura rubente. *W.* 260.
Hæmatites. *Officinis.*
Locus: Anglia, Germania.

6. FER-

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis impalpabilibus. **Rö-malm.**
Locus: Norberke & Kumberland.
Constat lapide rubro, ponderoso, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum. **Eysen-ram.**
Ferrum arsenico mineralisatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W. 169.*
Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuscum inquinans, particulis micaceis striatis. **Brunsten.**
Ferrum mineralisatum, minera fuliginea manus inquinante, quæ sparsis striis convergentibus constat. *W. 269.*
Magnesia. *Vulgo.*
Locus: Germania.

9. FERRUM intractabile cinereo-fuscum, punctis nitidis. **Kallbråkt.**
Ferrum arsenico impragnatum. *Syst. nat.*
Locus: Wesmannia, Smolandia, Taberg.
Constat petra in igne arsenici more fumante.

10. FERRUM intractabile spatosum albicans. **Jern-spat.**
Minera ferri alba spatiformis. *W. 256.*
Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile squamoso-striatum. **Smårgell.**
Ferrum mineralisatum: minera durissima rapaci solida magneti refractoria colore fusco vel ferreo. *W. 267.*
Smiris. *Officinis.*
Locus: Europa australior.

12. FERRUM attractorium. **Magnet.**
Ferrum ferrum & polos respiciens. *Syst. nat.*
Ferrum mineralisatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi ostendente. *W. 262.*
Magnes. *Officinis.*
Locus: Lapponia, Gagne &c.

13. FERRUM retractorium solidum. **Dannemora malm.**
Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.
Constat minera solida æquali nigricante maculis hinc inde quasi aqua adspersa nitidis.

14. FER-

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus. Persbergs malm.
Locus: Hasselgrufva, Persberg, Nordberg, Gregie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenosis. Bitsbergs malm.
Locus: Bitsberga.
Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis. Jern-malm, ordinair.
Locus: Småstad, Sandbacka, Nordberga, Esbo, Joneswando.

17. FERRUM retractorium, particulis squamosis. Nordbergs malm.
Minera ferri cærulescens squamosa. *W.* 259.
Locus: Nordberga, Langö ad Kråkerö, Grengie.
Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sæpe cotaceo-quartzosa fissili.

18. FERRUM retractorium, particulis sublaminosis solidescentibus. Grengie malm.
Minera ferri cærulescens lamellosa. *W.* 257.
Locus: Grengie.
Constat minera cærulescente, compacta, ponderosa, squamis lamellosis quasi composita.

19. FERRUM retractorium talcoso-micaceum. Torsten.
Ferrum petra vitrescente destitutum. *Syst. nat.*
Locus: Dalekarlia, Wesmannia.

20. FERRUM retractorium marmoris. Blötmalm, Qwickſten.
Ferrum petra vitrescente dives. *Syst. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nyshytta.
Constat minera solidiuscula vel punctis minutissimis in matrice calcarea aut sæpius virescente.

21. FERRUM retractorium pyriticosum. Rödbräkt.
Ferrum pyrita impregnatum. *Syst. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Constat minera sæpe pyrite intersperſa, vel sub ustulatione more sulphuris fumante.
Divisi species in intractabiles, *quæ magnete non attrahuntur*; attractorias, *quæ sunt magneticæ indolis & ferrum trahunt;* retractorias *vero, quæ a magnete trahuntur, seu magnetem retrahunt.*

26. CUPRUM. *Metallo* albo, malleabili, elastico, tenaci, sonoro.
Igne post candescentiam liquabili; flamma cæruleo-viridi.
Vitro viridi.
Solutione aqua forti cærulea, aqua regia flava.

1. CUPRUM nudum informe. Gedigen Koppar.
Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, superficiale *W. 276.*
Locus: Klefwa Smolandiæ, matrice marmorea s. spatosa; Riddarhyttan, matrice spatacea.

2. CUPRUM nudum crystallisatum. Koppar-Crystall.
Cuprum tessulatum nudum. *Syst. nat.*
Locus: Skinskatteberg.
Constat crystallo octaëdro aluminiformi. *Fig. 6.*

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. supp. 12.* Præcipiterad Koppar.
Cuprum purum ex solutione vitrioli præcipitatum. *W. 277.*
Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ☽, ♂, 🜺 Fahl-ertz.
Cuprum argento & arsenico mixtum. *Gron. supp. 13. n. 38.*
Cuprum arsenico, ferro & argento mineralisatum, minera albescente. *W. 283.*
a. Flavescens Weis-ertz.
b. Obscura Fahl-kupfer-ertz.
c. Cinerea Fahl-ertz.
Locus Dalia.

5. CUPRUM purpurascens. Koppar-glas.
Cuprum violaceum. *Gron. suppl. 12. n. 14--28.*
Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente fragili. *W. 281.* Lazur-malm.
b. Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente molli. *W. 282.* Koppar-glas.
Locus; sæpius in Marmore Swappawari Lapponiæ, Daliæ, Norvegiæ.

6. CU-

6. CUPRUM cæruleum. **Lazur.**

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. supp. 14.*
Jaſpis, colore cæruleo & alia mixto, cuprifer. *W. 97.*
 a. Lapis Lazuli albo cæruleſcente variegato.
 b. Lapis Armenus cæruleo & cupro variegato.
Locus: Europa Auſtralior.
Conſtat lapide duro cæruleo ſemper cupro, plerumque auro prægnante; ſæpe adſperſo cryſtallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non efferveſcentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. *Vulgo.*
Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticoſum fulvum. **Rik Kopparmalm.**

Cuprum ſulphure & ferro mineraliſatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W. 284.*
Locus: Wermelandia, &c.
Conſtat pyrita ſaturate luteo.

9. CUPRUM Schiſti. **Koppar-ſkifwer.**

Cupri minera lapidi fiſſili inhærens, figurata. *W. 287.*
Locus: Oelandia parce; Germania copioſe.

10. CUPRUM cotis. **Sand-ertz.**

Cuprum cotaceum granulatum. *Syſt. nat.*
Locus: Germania.
Conſtat cupro in cote, ochra cupri ſtriata, germinante, & ferri rubiginoſa ſimul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo* cærulescente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto.
Igne ante candescentiam liquabili.
Vitro flavo.
Solutione aqua forti aquea.

1. PLUMBUM nudum. Gediget Bly.

Plumbum nativum. *W. 292.*
Locus: Germania.

2. PLUMBUM submalleabile. Bly-schweif.

Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, minera pinguiori fere malleabili. *W. 294.*
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri spatosi utrinque truncati. Bly-spat.

Plumbum arsenico mineralisatum, minera spatiformi alba vel grisea. *W. 295.*
b. Plumbum arsenico mineralisatum, minera solida & crystallisata viridi. *W. 296.*
Locus: Högfors & Germania.
Constat crystallis spatosis prismatico-hexaëdris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. sæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderosis. Hujus plumbum argento plane destituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis. Glants.

Plumbum tessulatum contiguum. *Syst. nat.*
Plumbum sulphure & argento mineralisatum, minera tessulis minoribus & majoribus vel granulis micante. *W. 242.*
a. Galena fragmentis distinctis cubicis majoribus. Tärning-malm.
b. Galena fragmentis distinctis cubicis minoribus. Silfwer-malm.
c. Galena fragmentis determinato situ micantibus. Skygg-malm.
Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis. Skiöhl-malm.

Plumbi minera galenica mineralisata, lapidi insensibiliter immixta, vario colore. *W. 297.*
Locus: Sahlberga &c.
Constat lapide calcareo, cujus particulæ minerales vix conspicuæ, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affinitatem cum specie præcedente.

28. STAN-

28. STANNUM. *Metallo* albo, malleabili, flexili, levissimo, tenaci, stridulo.

Igne ante candescentiam liquabili.

Vitro luteo.

Solutione aqua regia lutea.

1. STANNUM crystallis pyramidatis irregularibus nigris. Zingraup.

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. supp. 10. n. 31-41.*

Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera crystallisata figura polyedra diverso colore. *W. 302.*

Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sveciæ in ferro marmoris.

Constat crystallus figura tessulata vix explicanda; in Persbergensi, quæ minutissima, constat crystallus (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exsurgit absque columna, sed in utraque pyramide duo latera opposita sunt latiora, hinc apice quasi cuneiformis fit tessula, adeoque a ferri crystallo distinctissima.

2. STANNUM crystallis columnaribus nigris. Stiörl.

Corneus crystallisatus prismaticus, lateribus inordinatis. *W. 139.*

Locus: Anglia, rarius Svecia.

Constat crystallo columnari oblonga, lateribus rectis sæpe striatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Possideo unicam crystallum, lateribus omnibus perfectam (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, sed prismate enneaëdro, lateribus tribus inter se æqualibus semper latioribus, apicibus vero omnibus obtuse triquetris ex rhombis.

3. STANNUM crystallis tessulatis rubicundis. Granat.

Stannum polyedron regulare purpurascens. *Gron. supp 10. n. 42. 43.*

Gemma plus minus pellucida, duririe octava, colore obscure rubro, in igne permanente lapide liquescente. *W. 120.*

a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kæhl. 30. f 25. v. tab. 7. f. 16.*

b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kæhl. 30. f. 26.*

c. Granatus icotessaroëdricos ex rhombis *Kæhl. 32.*

Locus: *c.* frequens in Alpibus Lapponicis inter saxum micaceum. *a.* rarior *b.* rarissimus.

4. STANNUM informe ruffo-nigricans. Zwitter.
Stannum ferro & arfenico mineralifatum, minera irregulari, cryftallis mineralibus ftanni minoribus ac lapide compofita. *W. 302.*
Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM faxi. Zinnſten.
Stannum ferro & arfenico mineralifatum, minera lapidea lapidibus fimplicioribus fimili. *W. 303.*
Locus: Anglia, Svecia rarius in faxo vario.

6. STANNUM fpati. Tenn-fpat.
Lapides ftanniferi fpathacei. *W. 303.*
Locus: Bohemia.
Conftat fpato albo ponderofo.

29. ARGENTUM. *Metallo* albo, malleabili, tenaci, ſonoro.
Igne cum candeſcentia liquabili, perenni.
Vitro purpuraſcente.
Solutione aqua forti alba.

1. ARGENTUM nudum. Gediget Silfwer.
Argentum nativum. *W.* 307.
a. in granulis, kornigt.
b. dendroides, grenigt.
c. capillare, hårigt.
d. bactreatum, bladigt.
e. ſuperficiale, angeſloget.
Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile. Glas-malm.
Argentum ſulphure mineraliſatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W.* 308.
Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamelloſum. Horn-malm.
Argentum ſulphure & arſenico mineraliſatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W.* 308.
Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile. Lius gylden.
Argentum fragile album. *Gron ſupp.* 13. *n.* 11.
Argentum ſulphure, pauco arſenico & cupro mineraliſatum, minera micante alba. *W.* 315.
Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubeſcens polyedron glanduloſum. Röd gylden.
Argentum arſenico, pauco ſulphure & ferro mineraliſatum, minera rubra ante ignitionem liquabili.. *W.* 130.
Locus: Germania.

6. ARGENTUM obſcurum. Swartmalm.
Argentum ſulphure arſenico cupro & ferro mineraliſatum, minera nigra vel fuliginea. *W.* 312.
Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo* luteo, malleabili, molli, ponderoſiſſimo, tenaciſſimo, muto.
Igne cum candeſcentia liquabili, perenni.
Vitro rubro.
Solutione aqua regia lutea.

1. AURUM nudum Petræ.
Aurum nativum radicatum lapidibus inhærens fixum. *W*. 321.
Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.
Aurum nativum radicatum mineris inhærens. *W*. 321.
Locus: Smolandia in Pyrita, Arſenico, Plumbo, Ferro, Argento, frequens in Cupro cæruleo.

3. AURUM nudum Aggregati.
Aurum nativum diverſo colore terræ inhærens ſolutum. *W*. 322.
Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLAS-

CLASSIS III.

FOSSILIA.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata; cohærentibus particulis.

SAXUM.	31	Gråberg.
TOPHUS.	32	
STALACTITES.	33	Droppsten.
PUMEX.	34	Pimpsten.
ÆTITES.	35	Örnsten.
TARTARUS.	36	Winsten.
CALCULUS.	37	Diursten.

II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crystallina) tamquam modiolo impressa.

HELMINTHOLITHUS.	38	Matsk-sten.
ENTOMOLITHUS.	39	
ICHTHYOLITHUS.	40	Fisksten.
AMPHIBIOLITHUS.	41	
ORNITHOLITHUS.	42	
ZOOLITHUS.	43	
PHYTOLITHUS.	44	
GRAPTOLITHUS.	45	

III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis descendentibus resolubiles.

MARGA.	46	Stenler.
OCHRA.	47	Rost.
CRETA.	48	Krita.
ARGILLA.	49	Lera.
ARENA.	50	Sand.
HUMUS.	51	Mull.

Ordo I.

CONCRETA. STEEN.

31. SAXUM. Concretum Elementi *Terrei.*

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis submicaceis.

Locus: inter Sernam & Limam Dalekarliæ vulgatissimum.
Constat cote dura, rubra, subfissili, laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adspersis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzosis albis. Fahlu-håll.

Locus: Basis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzosum acute angulatum albidum. Norbergs-håll.

Locus: Norberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis. Garbergs-håll.

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.
Constat sæpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sæpe solidis, fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis. Dalfjälls-håll.

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syst. nat.*
Locus: Alpes Dalecarlicæ ubique, & apex montis Skroll-ſtådet Sernæ.
Constat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra. Angermans-håll.

Locus: Angermannia tota & Dalekarlia inter Appelbo & Näs.
Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse mixto colore aqueis, quibus immixta passim mica majuscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis farctus conspicitur.

7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore. Norby-håll.

Locus: Mons altissimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc constat.

8. SAXUM quartzoso-cotaceum incarnatum, squamis micaceis nigris decussantibus.

Locus: Kallmora. *Tilas.*
Constat rupe cotacea, durissima, albo-subruffescente, cujus fragmenta lineolis nigris intercussantibus inscripta sunt; hæ lineolæ fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atras, superficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzoſum marmoreum cinereum. Sahlbergs-häll.

Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ. 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-ſpatoſum rufeſcens, granis quartzoſis vitreis. Mora-häll.

Locus: Mora Dalekarliæ.

11. SAXUM ſpatoſum rufum, mica nigra, particulis quartzoſis. Skärstens häll.

Saxum ſpatoſum rubrum. *Syſt. nat.*

Locus: Alandia & littora Roſlagiæ, nec non ſylvæ ſteriliſſimæ; frequentiſſimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, granulis granatinis quartzoſisque. Lappfiälls-häll.

Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum. *Syſt. nat.*

Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc conſtant fere omnes.

Conſtat rupe fiſſili, fragmentis ex mica cinerea, ſubimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzoſæ particulis, ſquamis micæ interſperſis.

13. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis quartzoſis. Murksten.

Locus: Malung Dalekarliæ.

Conſtat ex quartzi granis depreſſis undique mica rufa interſtinctis, & quaſi corticatis: unde Molares præſtantiſſimæ conficiuntur.

14. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis granatinis.

Locus: Kiöping Scaniæ.

Conſtat rupe valde fiſſili, mica impalpabili ſtriata argentea, cui immixta ſunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, atomis interſtinctis quartzoſis micaceisque. Ställsten.

Saxum micaceum fiſſile. *Syſt. nat.*

Locus: in montibus variis.

Conſtat mica imbricata in lapide longitudinaliter fiſſili, cujus latera fragmentorum præcipue mica tecta, ſubſtantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzoſis interſtincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum. Qwarnsten.

Locus: Wirſtad Smolandiæ.

Conſtat mica argenti colore ſquamoſa & cote granis quartzoſis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.

Uſus: pro Molari.

17. SAXUM

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoſo cotaceo.

Locus: Rôrås Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.
Conſtat ex diverſis & parallelis ſæpe undatis ſtratis, iisque approximatis, nigris ſcilicet ſquamoſo-micaceis & cote quartzoſa albicante duriuſcula.

18. SAXUM micaceum nigricans, atomis aceroſo-longitudinalibus.

Locus: Bitsberga, matrix mineræ ferreæ.
Conſtat rupe nigra particulis longitudinaliter ſtriatis nigris nitidis, ad fragmenta transverſalibus.

19. SAXUM micaceo-quartzoſum impalpabile ferreum, granatis refertum. Kläckſten.

Saxum clangoſum. *It. Wgoth.* 73.
Locus: Weſtrogothia.
Conſtat lapide obſcure cinereo, duro, martiali, micaceo-quattzoſo impalpabili, granatis reſperſo, qui concuſſus inſtar metalli ſonorus eſt.

20. SAXUM ſpato micaque nigricans, particulis decuſſantibus ferreis. Blandſten.

Locus: Hykie mons Dalekarliæ; Taxås-klint ad Stenbrohult Smolandiæ.
Conſtat rupe alta, dura, inæquali, fuſco ex ſpato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quaſi adſperſa conſpicitur particulis aceroſis, oblongis, diſtinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri Uſtrinas mineræ immiſcetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis ſtriisque ſpatoſis rubris. Fyrſten.

Porphyrius. *Vulgo.*
Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekarliæ.

22. SAXUM impalpabile rufeſcens, punctis maculisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekarliæ, & Gagne ad cataractam Mockfierd.

23. SAXUM ſubimpalpabile cinereum. Malm-häll.

Locus: Mons Fahlunenſis & Bitsbergenſis cum metallis.
Conſtat rupe cinerea, ſubdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconſpicua. Puriſſima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum. Dannemora-häll.

Locus: Dannemora, matrix mineræ ferreæ.
Conſtat rupe coloris cornei fere, fragmentis ſilicis modo parum convexis.

25. SAXUM impalpabile calcareum ſchiſtiforme cinereum. *It. Weſtrogoth.* 211. Sprik-häll.

Locus: Hunneberg.
Conſtat ex Argilla 1:ma quam demta mollitie exacte refert.

32. TO-

32. TOPHUS concretum elementi *aquei.*

1. TOPHUS calcareus lebetum. Kiettelſten.

Tophus calcis cinereus adnatus, aquæ impuræ. *Syſt. nat.*
Porus aqueus, aqua ſimplici generatus. *W. 328.*
Locus: Aheni in quibus aqua pro potu calido quotidie coquitur.
Conſtat cruſta fundo & lateribus adhærente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum.

Locus: Carlsbad
Conſtat lapide ſubarenaceo, flavo, friabili, ſpongioſo, aqua forti effervefcente vel ex particulis globoſis tunicatis (Piſolithi) coacervatis.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus. Stenbrottſten.

Tophus argillæ ramoſus & fiſtuloſus. *Gron. ſupp. 16 n. 8.*
Petrificatum vegetabile radicis arborum vel plantarum. *W. 335.*
Oſteocolla. *Officinis.*
Locus: Marchia Electoralis Pruſſiæ nova.
Conſtat locus natalis materia calcarea, tenuiſſima, ſabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius ſepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ carioſæ, excavatæ, colliqueſcentes. Harum cavitates formam largiuntur oſteocollæ, cujus materia aquis ſoluta per loca carioſa radices facile ſubintrat, omneque cavum prorſus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus celluloſi fragmenta, quæ amplectuntur foſſilis ramenta arctius. *Clariſſ. Gleditſchius in literis 1747.*

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Betlehemiticæ. *Vulgo.*
Locus: Ægyptus, Paleſtina.
Conſtat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, ſolidis, margine acuto, ſuperficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus. Marleka. Näckbröd.

Tophus glareæ farinaceæ. *Syſt. nat.*
Porus aqueus ſolidus ſub aqua minus vel non fluente depoſita materia concretus. *W. 331.*
Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.
Conſtat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex uſtulatione unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terreficatum vegetabile radicis. *W. 339.*
Locus: Upſaliæ pratum Regium &c.
Conſtat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoſo; facto ex radice aliqua emortua deliqueſcente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

7. TO-

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus maris fundus arenaceus.

Conſtat meus, quem legi in Oſtfriſiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina ſoluto, unde arena tenuiſſima cum conchis coagulata, in lapidem ſolidiuſculum, rubiginoſum concrevit.

8. TOPHUS humoſo-ochraceus. Mom.

a. Tophus humi lacuſtris ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.* Siömalm.

Minera ferri ſubaquoſa. *W. 264. n. 4. 5. 6.*

b Tophus humi paludoſæ ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.* Myrke.

Ferrum argilla mineraliſatum, minera intrinſece colore ferreo vel cæruleo. *W. 263.*

Locus *a.* Smolandia, *b.* Dalekarlia.

Conſtat humo paludoſa, vitriolum martis abſorbente, eoque coagulata, quæ in lacu motu aquæ ſubgloboſa evadit, in paludibus magis diffuſa *b.* Ex his ferrum coquunt noſtrates & antiquiſſimi.

33. STA-

33. STALACTITES concretum Elementi *Aërei*.

1. STALACTITES cretaceus incruſtans. Traßel.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syſt. nat.* *Gron. ſupp. 15. n. 1-14.*
Porus aquæ cruſtaceus, circa alia corpora concretus. *W. 329.*
Locus: Gottlandia, Ormberg.
Conſtat cruſta cretacea terrea, muſcos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incruſtante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-cruſtaceus apice natroſus. Droppſten.

Stalactites calcis natroſæ. *Syſt. nat.*
Porus aqueus ſtillatitius in aëre ſub ſtillicidio concretus pendulus. *W 329.*
Locus: Bahuſia, Maræſtrandia, Gothoburgum &c. ſub arcium fornicibus.
Conſtat marmore albo, ſubdiaphano, fragmentis verſus centrum longitudinali tendentibus, angulatis; apice perforatus eſt & excavatus ſtalactites & tunicatus, aquam natroſam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramoſus.

Flos ferri. *Vulgo.*
Locus Stiria ſuperior Auſtriæ confinis in fodinis ferreis.
Conſtat ramis teretibus, ramoſis, erectiuſculis, niveis, coralliformibus, acuminatis, aqua forti efferveſcentibus.

4. STALACTITES marmoreus ſolidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.
Conſtat meus oſſe humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui cruſta calcarea rudis ſuperinducta & inſuper cruſtæ calcareæ Galena nitida particulis diſtinctis cubicis adſperſa eſt.

5. STALACTITES ſpatoſus ſolidus.

Locus: Baumans Höhle.
Conſtat ſpato albo, diaphano, craſſo, cruſta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzoſus granulatus.

Locus: Grengie, ſupra ferri mineram præcipitatus.
Conſtat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo inſpectis) cryſtallinis, nitri-quartzoſis.

34. PUMEX concretum Elementi *Ignei*.

1. PUMEX pyritæ cinereus. Pimpften.

Pumex. *Officinis.*
Porus igneus lapidis Afbefti. *W.* 328.
Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.
Conftat fpuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, fuper ferrum efflorefcit.

3. PUMEX cupri ruber.

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.
Conftat Pumice maxime friabili, faturate rubro, leviffimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater. Sôt.

Fuligo. *Vulgo.*
Locus: Camini ubique, fæpius fale fatur.

35. ÆTI-

35. ÆTITES concretum Naturalis *Lapidei.*

1. ÆTITES embryone terreſtri libero. Skallersten.
Ætites terra incluſa. *W. 407.*
Geodes. *Vulgo.*
Locus: Burgundia.
Conſtat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. ÆTITES embryone terreſtri fixo.
Locus: Smolandia.
Conſtat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapilluloſo libero. Örnsten.
Lithotomi cavitate latente donati. *W. 407. n. 1.*
Locus: Helvetia.
Conſtat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles.

4. ÆTITES ſiliceus, embryonibus cryſtallinis fixis.
Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.*
Locus: Paleſtina, Ægyptus.
Conſtat ſilice variegato (Achate), ſubgloboſo, magnitudine melonis, ſubrotundo, centro cavo, cryſtallis nitri quartzoſi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus cryſtallinis fixis. Crystall-äplen.
Pomum cryſtallinum. *It. Oel. 136. Act. Stockh. 1740. t. 2. f. 18.*
Locus: Oelandia, Dalekarlia.
Conſtat pomis ſubgloboſis, cinereis, rudibus, centro repletis cryſtallis convergentibus natroſo-ſpatoſis.

36. TARTARUS concretum Naturalis *Vegetabilis.*

1. TARTARUS vini ſalinus. Weinſtein.
Tartarus albus aut ruber. *Officinis.*
Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incruſtantur.

2. TARTARUS cereviſiæ. Gäſt.
Fæx & fermentum cereviſiæ. *Vulgo.*
Locus: cereviſia.

37. CALCULUS concretum Naturalis *Animalis*.

1. CALCULUS urinarius. Stenen.

Calculus renum & veſicæ. *Vulgo.*
Locus: Renes & Veſica urinaria, in homine, ſue, &c.

2. CALCULUS ſalivalis. Tandgrus.

Tartarus dentium. *Vulgo.*
Locus: Dentes præſertim immundi & glandulæ ſalivales ſublinguales.

3. CALCULUS trachealis.

Calculus pulmonum. *Vulgo.*
Locus: Tracheæ ramificationes præſertim apud lapidicinas, ſtatuarios, gypſarios & vini potatores.

4. CALCULUS felleus. Gallblåſeſten.

Chocelithus. *Vulgo.*
Locus: Cyſtis fellea, hominis, bovis, hyſtricis.
Conſtat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, natante.

5. CALCULUS gaſtricus ſolidus tunicatus. Bezoarſten.

Calculus animalium caprini generis cruſtacei. *W. 417.*
a. *Bezoar orientale* ex Capra 8.
Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloſo. Tyre.

Calculi animalium crinibus coagmentati. *W. 420.*
Ægagropila *Vulgo.*
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis piiis, indigeſtibilibus, compactis & compreſſis in globum, cruſta lapidea ſuperinducta.

7. CALCULUS cancri. Kråfteſten.

Calculi animalium cruſtaceorum. *W. 413.*
Oculi cancrorum *Officinis.*
Locus in Cancri omni ſpecie ſemper & naturalis. Calculos ſeu potius oſſa petroſa Piſcium ſtudio omitto.

8. CALCULUS teſtæ concharum. Ägta pårlor.

Calculi animalium concharum. *W. 412.*
Margarita, Unio. *Vulgo.*
Locus: Teſtæ excreſcentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

 Ordo 2.

Ordo 2.
PETRIFICATA.
STENWANDLINGAR.

38. HELMINTHOLITHUS petrificatum *Vermis*.

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Coralla. *W.343.n.1-11.*
- *a.* Madrepora. Aſtroites.
- *b.* Millepora.
- *c.* Tubipora.
- *d.* Sertularia.

Locus: montes calcarii Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS teſtacei.

Conchylia lapidea. *W.371.n.1-20.*
- *a. Patellæ.* Patellites.
- *b. Cochleæ.* Cochlites, Neritites.
- *c. Nautili.* Cornu ammonis ſpira plana.
  Orthocerotes. *Gmel.act.3.p.246.* Peſar, Dartar.
  Belemnites, Lapis lyncis, *Officinis.* Wåttlius.
- *d. Conchæ.* Oſtracites, Conchites, Muſculites.
  Pectinites, Buccardites, Hyſterolithus.
- *e. Lepadis.* Balanites.

Locus: montes calcarei ubique, præcipue Råttwik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

- *a. Echini.* Echinites. Davids ſlungſten.
  Lapides judaici? Olivæ ſtenar.
  Radioli. Sten-nålar.
- *b. Aſteriæ.* Stella marina petrif.
- *c. Meduſæ.* Helmintholithus meduſæ ramoſiſſimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *Gron.ſupp.18.n.10.* Encrinus ſeu Lilium lapideum. *Harenb. monogr.* ASTERIA COLUMNARIS entrocho ſimilis arcuata. *Schench.lith.1.f.4.*

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici Entrochus?
Aſcaridis.

39. EN-

39. ENTOMOLITHUS petrificatum *Insecti*.

1. ENTOMOLITHUS cancri. Stenkräfta.
Petrificata animalia insectaque crustaceorum. *W*, 364.
Astacus petrificatus. *Vulgo*.
Locus: Gallia.
Constat lapide marmoreo albido.

40. ICHTHYOLITHUS petrificatum *Piſcis*.

1. ICHTHYOLITHUS ſchiſti. Fiſk-ſkifwer.
Zoolypolithi piſcium. *W. 368.*
Locus: Haſſia, Eiſleba, Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS marmoris.
Locus: Hindelsheim.
Conſtat marmore fiſſili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis ſquali 103. Ormtunga.
Petrificata animalia dentium oculorum piſcium. *W. 361.*
Gloſſopetra. *Vulgo.*
Locus; Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi. Paddſten.
Petrificata animalia dentium molarium piſcium. *W. 362.*
Bufonites. *Vulgo.*

41. AMPHIBIOLITHUS petrificatum *Amphibii.*

1. AMPHIBIOLITHUS ſerpentis. *W.363.*
Locus rariſſimus.
Conſtat ſæpe ſolis oſſibus in lapide fiſſili conſpicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W.363.*
Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.
Locus rariſſimus, quod probe obſervandum.

42. ORNITHOLITHUS petrificatum *Avis.*

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.
Locus rariſſimus, quod obſervandum.

2. ORNITHOLITHUS roſtrorum.
Xyloſtea roſtrorum avium. *W. 360.*
Locus; Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.
Ornitholithus plumarum. *W. 360.*
Locus in Schiſto aut marmore albo fiſſili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.
Ornitholithus nidorum avium. *W. 360.*
Locus; ſæpius in ſtalactita.

43. ZOOLITHUS petrificatum *Quadrupedis*.

1. ZOOLITHUS Hominis.
Petrificata animalia hominum. *W. 356. Henk. saturn. 522.*
Locus rarissimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.
Locus: Genevæ.
Sic de ceteris speciebus.

3. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exsertis 9. 2. Mamotowakost.
Petrificata animalia dentium elephantorum. *W. 358.*
Ebur fossile. *Vulgo.*
Locus: Russia, Sibiria.

4. ZOOLITHUS denticuli viridi-cærulei. Turkos.
Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo.. *Syst. nat.*
Petrificata animalia dentium quadrupedum; nitorem & polituram gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W. 359.*
Locus rarus.

 44. PHY-

44. PHYTHOLITHUS petrificatum *Vegetabilis.*

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificara vegetabilia plantarum. *W.* 334.
Locus in Schiſto plerumque, mihi Chara *Fl. ſv.* 992. & omnino eadem in Cl. Gronovii *ſuppellect.* 17. *n.* 1.

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juſſ. act. pariſ.* 1718.
Locus: Helvetia.
Conſtat Schiſto nigro aut marmore, cui variæ ſpecies piſcium, plantarum, præſertim Filicum impreſſæ. Mihi eſt Polypodium, *Fl. ſv.* 846. idem & Celeb. *Gronovio ſupp.* 17. *n.* 5.

3. PHYTHOLITHUS radicis.

Petrificarum vegetabile radicis arborum & plantarum. *W.* 335.
Locus: Auſtralis Europa.

4. PYTHOLITHUS trunci.

Petrificara vegetabilia arborum. *W.* 334.
Locus: Hala, Helvetia.
In muſeo Illuſtriſſ. Comitis *Teſſin* aſſervatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum plantarum vel arborum. *W.* 336.
Locus in Schiſto vel Marmore albido fiſſili, ubi folia multa ſalicinis ſimillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica ſecalina cuprea,
Locus in Schiſto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Locus: Germania.
Conſtat ex Schiſto vel Marmore. Mihi eſt juglandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS petrificatum picturа assimilans.

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.*
Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.
Locus: in Marmore præsertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens.
Locus in Silicibus, præsertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo hindelsheim.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.
Locus: Gotlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata referens.
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.
Locus in Conchitis Scaniæ campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.
Locus: Scania.

Ordo 3.

Ordo 3.

TERRÆ. JORD-SORTER.

46. MARGA. *Terra* indurata, aqua non humectanda.

1. MARGA argillacea albida. Siöskum.
   Lithomarga, *Vulgo.*
   Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.
   Hæc communiter cana seu cinerea est, & ex Argilla in rimis rupium absolute generata.

2. MARGA ochracea rubra. Bark.
   Ochra rubra cretacea. *W. 266.* Röd krita.
   Rubrica fabrilis. *Vulgo.*
   Locus in Marmore & Cote inter rimas per Dalekarliam.
   Hæc communiter rubra est, & parum fissilis, laccæ sigillatoriæ ferme substantia, vel durior.

47. OCHRA

47. OCHRA ſolutionis metallorum reſiduum.

1. OCHRA ferri lutea. *Gron. ſuppl. 14. n. 1.* Kiöllerfärg.
Ochra Martis. *Vulgo.*
Ferri terra præcipitata non mineraliſata. *W. 265.*
b. Ochra ferri rubra. Roſt.
Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.
Hæc uſtulata ſemper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. ſuppl. 14. n. 4.* Erg.
Cuprum ſolutum vel corroſum præcipitatum viride. *W. 278.*
Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea.
Cuprum ſativum, vel præcipitatum cæruleum. *W. 250.*
Locus: fodinæ cupreæ.
Conſtat plerumque terra amorpha impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.
Ærugo nativa ſtriata. *W. 279.*
Locus: China, Germania.
Conſtat ſtriis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus.

5. OCHRA plumbi luteo-albida. Blyhwiſt.
Plumbi minera galena mineraliſata, terræ impalpabili immixta, colore albo vel rubeſcente. *W. 298.*
Locus: Sahlberg.

6. OCHRA ſtanni fulva.
Locus: Anglia.

7. OCHRA Viſmuti rubra. Cobolt-blomma.
Cobolti minera colore rubro vel flavo excreſcens. *W. 234.*
Locus: Helſingia, Germania.

48. CRE-

48. CRETA particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus.
Rasuræ Marmoris.
Aqua forti effervescens.
Aquam tingens.

1. CRETA subrupestris alba. **Krita.**
Creta cohærens solida *W.* 12.
Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fissili-friabilis. **Hwit-margel.**
Marga in aëre deliquescens pinguefaciens *W.* 23.
Locus sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aqua forti effervescentia, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba. **Bleke.**
Creta fragilior grossior & rudis alba. *W.* 13.
Locus: Gottlandia, inque W-gothia sed heic rarius.

4. CRETA terrestris purpurascens. *It. W-goth.* 92. **Alwarmo.**
Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terrestris conchacea.
Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syst. nat.*
Humus conchacea Helsingica. *Vulgo.*
Locus: Helsingia & Roslagia maritima.
Constat terra subincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytulo dicta. *Faun.* 1333.

49. AR-

49. ARGILLA particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis. Aqua forti minime effervescens, nisi mixta. Aqua emollienda, tenax.

1. ARGILLA calcarea. *Oäkta Porcelins lera.*
   Locus: Upsalia.
   Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, facie saxi 25 fragmentis, particulis, fissuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis. *Walklera.*
   Argilla pinguis in bracteas dehiscens & in aëre deliquescens. *W. 19.*
   Locus: Gottlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tesselulata. *Krukomakare lera.*
   Argilla tessulata figulina. *W. 18.*
   Locus ubique sub terra.

4. ARGILLA cærulescens. *Blålera.*
   Argilla vitrescens rudis. *W. 17.*
   Locus ubique frequens in campestribus.

5. ARGILLA nivea hinc inde incarnata. *Piplera.*
   Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. Wgoth. 251. 267.* *Skintlera.*
   Locus: Philippstad, Blisbæck.

7. ARGILLA ore liquescens.
   Bolus & terra sigillata. *Vulgo.*
   - *a.* Alba. *Bolus alba.*
   - *b.* Cinerea. *Axungia lunæ.*
   - *c.* Flava. *Axungia solis.*
   - *d.* Rubra. *Bolus rubra.*
   - *e.* Carnea. *Terra lemnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea. *Besa.*
   Argilla rubens aqua intumescens eandemque diu retinens. *W. 18.*
   Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea subulosaque. *Pinmo.*
   Terra adamica. *Vulgo.*
   Locus: ubique.
   Hæc rupium saxorumque Matrix est, sicca durissima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.
   Usus pro furnis pistorum Fahlunæ inservit cribrata.

50. ARE-

50. ARENA conſtans petris mineriſque pulveriſatis.

1. ARENA impalpabilis ſubfarinacea. **Mo.**
Glarea farinacea apyra. *Syſt. nat.*
Locus: campi ſylvatici ſæpius ſola Pinu ſati.

2. ARENA impalpabilis quartzoſa. **Owellen.**
Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syſt. nat.*
Glarea mobiliſſima impalpabilis fluida albicans. *W. 31.*
Locus: Fontes & Scaturigines.
Conſtat arena tenuiſſima alba pellucida æquali.

3. ARENA quartzoſa vento volatilis. **Dreſſand, Flygſand.**
Locus ad littora marina aut ſub argilla in Scania campeſtri.

4. ARENA quartzoſa rotundata æqualis. *Syſt. nat.* *W. 35.* **Skurſand, Qwickſand.**
Locus ad Littora.

5. ARENA quartzoſa rotundata colorata.
Locus: Nericia unde D. D. Heſſelius variis coloribus tinctas collegit.
Color varius eſt ruber, flavus, purpuraſcens, fulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syſt. nat.* **Glitterſand.**
Arena micacea ſquamoſa. *Gron. ſupp. 14. n. 2. 3.*
Arena micans. *W. 36.*
Locus: Smolandia Stenbrohult, Dihult.
Variat argenteo & aureo colore.

7. ARENA heterogenea.
Arena particulis groſſioribus inæqualibus. *W. 34.*
Sabulum. *Vulgo.*
Locus: Littora, monticuli.
Conſtat Spato, Quartzo, Mica plerumque, groſſe pulveriſatis.

8. ARENA ferrea atra. **Jernſand.**
Arena ferrea atra fluviatilis. *Gron. ſupp. 14. n. 5.*
Ferreum arena mineraliſatum. *W. 262.*
Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mari defertur & deponitur cum torrente.
Conſtat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea.
Aurum nativum diverſo colore, terræ vel arenæ inhærens ſolutum. *W. 322.*
Locus: Ganges.

51. HU-

51. HUMUS ex vegetabili aut animali destructo.
In igne ardens.
Aqua intumescens.

1. HUMUS lapidea Schisti. *It. Wgoth. 79.* Rödlera.
   Locus: Argilla.
   Schistus in montibus, parieti proximus & dio expositus mollescit & rubescit, usque dum in terram rubram transeat; at arsenicum Schisti n. 3 sub dio, licet durissimum, sua sponte resolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta. Torf.
   Humus vegetabilis turfacea fibrosa. *W. 11.*
   Locus: Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica. Dy.
   Humus vegetabilis lutosa. *W. 9.*
   Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS effervescens. Gåsjord. Råckejord.
   Humus spongiosa. *It. Wgoth. 240.*
   Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabilis alpium. Fjäll-mylla.
   Locus: ubique in alpibus.
   Hæc parum rufescens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis. Swartmylla.
   Humus atra. Terra dædala. *Vulgo.*
   Locus: Agri, prata, pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It. Wgoth. 212.*
   Locus: Westrogothia.

8. HUMUS animalis Brutorum. Djurjord.
   Humus animalis. *W. 11.*
   Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana. Menniskiojord.
   Humus coemiterii. *Vulgo.*
   Locus: in coemiteriis.
   Sic redit ad Dominum.

OBSERVATIONES IN REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus ſatis ſuperque patet, viventia ſingula ex ovo propagari, omneque ovum producere ſobolem parenti ſimillimam. Hinc nullæ ſpecies novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque ſpecie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque ſpecie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorſus ſimili, ſeries tandem in *unico parente* deſinet, ſeu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); ſeu e duplici: Mare ſcilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) conſtet.

4. Quum nullæ dantur novæ ſpecies (1); cum ſimile ſemper parit ſui ſimile (2); cum unitas in omni ſpecie ordinem ducit (3); neceſſe eſt, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniſcio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechaniſmus, leges, principia, conſtitutiones & ſenſationes in omni individuo vivente.

5. Individua ſic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorſus notitia carent, ac omnia ſenſuum externorum ope addiſcere coguntur: Ex *Tactu* conſiſtentiam objectorum primario ediſcunt; *Guſtu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Viſu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus ſenſus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si univerſa intueamur, Tria objecta in conſpectum veniunt, uti: 1 remotiſſima illa corpora *Cœleſtia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* illa ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), ſenſibusque noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechaniſmo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hiſce cuncta deſumuntur; hinc *œconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabilis* ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venatus, Piſcatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum eſt omnis Oeconomiæ *, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in ſtatu ſano conſervantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8. 9.) neceſſitas Scientiæ naturalis per ſe patet.

10. Pri-

* *Demonſtrationem dedi in act. Stockh. 1740. p. 411.*

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idea objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque: Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſo ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturaliſta (12) judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ſua ætate laborarunt; quantum vero ante nos obſervatum & quantum adhuc reſtat, curioſus Luſtrator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generale Syſtematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus fui, probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facile credendum eſſe.

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus exculta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, inveniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Rostri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumsi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi, *Petr. Artedi*, *Sueci*, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem sui non habuit. Hujus opera posthuma didi Lugdb. 1747.

5. Sunt qui existimant *Zoologiam* minus *utilem* esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Russiaque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sint, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus

bus quantum laborem & moleſtiam multis in locis faceſcant, nulli non conſtat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Piſces, Plantæ, Inſecta ipſa propriis *pediculis* moleſtantur. *Acari* Inſectorum minima animalcula, ipſa exanthemata corporis humani ſæpiſſime cauſant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devaſtarint, & quanta ſtrage *Larvæ Phalænarum* quotannis arborum folia exedant, notiſſimum eſt. *Mordelia* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere deſtruat, Hortulani optime noſcunt. *Dermeſtes* pretioſiſſimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oeſtrus Bovinus* moleſtia maxima defatigatos boves æſtivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* inſania affecerint, obſervationes Medicorum teſtantur, ut ſexcenta ejusmodi prætercam.

7. *Uſus* (5) vero Inſectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* uſus in Chirurgia, *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notiſſimus eſt.

8. *Proprietates* (5) Inſectorum qui conſiderare velit curioſus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Roſtrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elaſticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oeſtri*, Ædificium *Veſpæ*, Teſtam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Curſum *Gyrini aqv.* Phoſphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Muſca cærulea provenientis*, Vitam fere indeſtructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoſes ſic dictas fere omnium *Inſectorum* & plura in *Oratione* noſtra *de Proprietatibus Inſectorum. Stockholm 1739. & 1747. 8vo, Svec.*

9. Ova plurium Inſectorum triplici Integumento obducuntur; abſcedente Integumento primo appellatur *Larva*, ſecundo *Pupa* & tertio tandem *Inſectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excluſio Pulli.

10. In Tubo Inteſtinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, Aſcarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* inteſtinorum una eademque ſit ſpecies cum Lumbrico terreſtri vulgatiſſimo, monſtrat figura omnium partium. Quod *Aſcarides* iidem ſint cum Lumbricis illis minutiſſimis, in locis paludoſis ubique obviis, ex autopſia clariſſime patet. *Tænia* hucusque pro ſpecie paraſitica habita eſt, quum in Hominibus, Canibus, Piſcibus &c. frequentiſſime ſolitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faceſcit, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. conſtitutus, in præſentia Septem Sociorum) hanc inter Ochram acidularem Jærnenſem inveni, quod maxime miratus ſum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc ſequitur Vermes non oriri ex ovis Inſectorum, Muſcarum & ſimilium (quod ſi fieret nunquam multiplicari poſſent intra Tubum Inteſtinalem, & ſecundum gradus metamorphoſeos perirent) ſed ex ovis vermium præ-

dictorum, una cum aqua bibendo haustis; unde patet medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a rostro; *Piscium* a Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piscium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in Fauna Svecica. Stockh. 1746. oct.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Michelii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*, *J. Gesnero*, *Gmelino*, *Guittardo*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calyx*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Pistilla* Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part. 3. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Pistillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu; *Plantæ* in Fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera & Stigmate (6) consistat, patet a priori (1-7) Robur systematis Sexualis.

8. Antheras & Stigmata (7) conſtituère Sexum Plantarum, a Palmicolis, *Millingtono*, *Grœwio*, *Rajo*, *Camerario*, *Godofredo*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Juſſievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, deſcriptum & pro infallibili aſſumtum: nec ullum, apertis oculis conſiderantem cujuscunque plantæ Flores, latere poteſt; quod demonſtratum in *Sponſalibus plantarum* upſ. 1746. quarto.

9. *Antheræ* (5) ſunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam ſuam genitalem *Stigmati* (5), genitali FEMINEO, inſpergunt, fit *Fœcundatio*; quam probant Obſervationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Conſequentia, Uſus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Maſculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque ſimul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Maſculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10), *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & ſimul aut Maſculis aut Femineis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Syſtema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum conſtructum eſt; nec ego heic Syſtema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Claſſibus plantarum* dedi); neque Naturale conſtrui potuit antequam omnia, ad noſtrum Syſtema pertinentia, notiſſima ſint. Interim tamen Syſtemata artificialia, defectu Naturalis, omnino neceſſaria ſunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Syſtematice deſumta, adhuc conſtructa eſt, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, niſi quatenus ex aſſumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos ſcientes volentesve non commiſimus.

14. Genus omne eſt naturale, in ipſo primordio tale creatum: hinc pro lubitu & ſecundum cujuscunque theoriam non proterve diſcindendum, aut conglutinandum eſt.

15. Nomina Generica male conſtructa, quæque confuſionem pariunt, Synonimis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) inſignivi.

16. Nominum receptiſſimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confeſſo eſt: hinc non mutari deberent, ſi multitudo errantium errori pareret patrocinium Neque auctor ſum, ut ad mentem meam, ſeniores Botanici mutent nomina; Veniet tandem ſerus dies, quo nova & noſtris accuratior Gens, per ordinem ſucceſſionis ætatum, ſurgat, quam ſpondeo meam conſideraturam fore theoriam, nominaque illa ſæpius abſurda, præcipue ſpecifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conſpicuas. *Reſpondeo*: quod ſi Microſcopium, inſtrumentum maxime neceſſarium, quivis Curioſus ſecum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni

omni Microſcopiorum uſu. Ultima tamen Claſſis videtur a Creatore veluti excluſa a theoria Staminum, adeoque ſecundum numerum non deſcripſi; Negat enim Natura conjunctionem harum ſecundum Stamina; videſis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos ſubdiviſionibus auxiliaribus a Fructificatione diſpeſcui. Inter hos notabilis maxime eſt *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymnodiſpermæ* ſeu *Umbellatæ* recenſentur, quas ſecundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam diſpoſui; Fundamentum has diſtinguendi deſumſit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines diſpeſcit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2d. quæ involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3t., quæ involucro ad Umbellas univerſales & partiales inſtruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, qua talis, dijudicantur ſecundum theoriam Artis & Senſuum; hinc, qui utriusque ſigna intelligit, ille vere ſcit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Claſſe Naturali, adhuc magis Ordine N, ſed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA, *Digynia* ſeu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta paſcua; ſemina minora avibus, majora hominibus vulgatiſſima ſunt eſculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* ſeu *Stellatæ* Rj. Adſtringentes ſunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia*, ſeu *Aſperifoliæ* Rj. Adſtringentes, glutinoſæ & vulnerariæ ſunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam patem venenatæ ſunt.

Digynia ſeu *Umbellatæ* T. in ſiccis locis aromaticæ, calefacientes, reſolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ ſunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe diſtinguenda, quæ ſæpius venenata eſt.

DIDYNAMIA *Gymnoſperma* odorata, cephalica & reſolvens eſt: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiſcorbutica & diuretica eſt: exſiccatione ſæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginoſa & emolliens eſt.

DIADELPHIA folia Pecoribus; ſemina Quadrupedibus (non feris) eſculenta & flatulenta ſunt.

SYNGENESIA amaras continet & ſtomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodiſiacas.

GRYPTOGAMIA vegetabilia ſæpe ſuſpecta includit.

Sen-

Senſus externi ſunt examinatores Diæretici omnis cibi ingerendi, quibus Bona a malis diſtinguuntur, a Creatore omni animali pro diverſitate naturæ, diverſi conceſſi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salſa* ſtimulant; *Acida* refrigerant; *Auſtera* adſtringunt; *Amara* alcalina, *Acria* corroſiva, *Nauſeoſa* venenata ſunt.

ODORATA: *Suavia* ſalutaria, *Suaviſſima* cardiaca, *Aromatica* reſolventia, *Hircina* aphrodiſiaca, *Ingrata* ſuſpecta, *Nauſeoſa* venenata ſunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & adſpectus totius plantæ *triſtis* ſuſpectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota eſſentialis conſiſtit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet conſideranti.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.

3. *Petram* omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit impraegnata materia aliqua, respectu ad Simplices, peregrina, *Minera* dicitur. Terra mixta si concrescat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium* & *Petrificatorum* hæc est ratio & historia: Maris fundus constat Arena, sæpe Humo obducta. Sedimentum maris terrestre est Argilla, quæ sic maris Filia. Aqua vix deponit sedimentum nisi quies efficiatur; fit quies a supernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci species mare instar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Testacea, Lithophyta, Pisces natantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia umquam. Hisce successive morientibus repletur fundus horum exuviis & sedimento proprio maris argillaceo ad superficiem ferme maris, quo facto vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora sabulum, quod concrescit in Saxum. Testæ vero Testaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique ostendit sua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, sed calx a Petrificatis; sic Lapides ab animalibus, nec vice versa. Sic rupes saxei non primævi, sed temporis filiæ. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Lapponici insident Marmori petrificatis referto & Schisto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Quartzum & Spatum esse petras parasiticas docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis impraegnata, forte etiam ab

ab aëre adjuta, in ſuperficie lapidis excreſcere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiſſe generationem docent vegetabilia ſæpius incluſa obſervata & ſedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Cryſtalliſationis omnis unica cauſa; Salia agunt tantum ſoluta, ergo in fluido. Lapides Cryſtalli dicti a Quartzo & Spato, ſolum figura differunt. Cryſtalli omnes in fluido natæ ſunt. Figura Cryſtallorum cùm Natro, Nitro Muria, aut Alumine eadem; Ergo Cryſtalli Lapides compoſiti per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites, *vide Cryſtallorum generationem. Upſ. 1742. quart.*

9. *Victriola* duo vulgatiſſima obſervamus Ferri ſcilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares ſunt; Victriolum omne Mercuriali ſcatet omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Cryſtallos, ſed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque ſpecies propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda eſt. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, uſtulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum ſoluto viridis, per alcali cærulea. hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, ſi non ſemper, tamen plerumque tincti ſunt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretioſæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ ſpecies, ſed ut varietates, colore tantum diſtinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æſtimat; ſtultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e ſolo vegetabili aut animali deſtructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera, quot ſpecies ſunt, redacta fuere, eodem prorſus modo, quo anthophili ſuas plantas diſponunt, qui tot ſpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot ſunt harum varietates, fingunt. Ad ſeptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia; adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere obſervationes recentionem.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceranniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, niſi ſit ferrum deſtructum, ut ex act. Stockh. 1743 p. 157. videtur.

15. *Lithologiæ* progreſſis in Svecia:

Forsius (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. ſuet. ex veteribus compilator.

Hierne (Urban.) initio hujus ſeculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

Bromel (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730 ſuet. & germ. ex-

citavi

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio museo lapidum ipse ſtipatus.

STOBÆUS (Kilian.) Lapides Scaniæ indefeſſus legit, multosque Bromelio miſit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum ſubterraneum. Dreſd. 1734. fol. lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique ſelectiſſima Muſea minerarum & lapidum conquiſiverunt ipſi.

BRANDT (Georg.) in Docimaſticis & Chemicis ſe Principem eſſe diariis ſuis clare demonſtravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgicis & Minerarum cognitione reliquis omnibus palmam eripuit.

EGO Syſtema naturæ Lugdb. 1735. novum condidi Lapidum ſyſtema, cum generum characteribus, claſſibus, ordinibus, varietatibus.

BROWALLIUS (Johannes). Amicus conjunctiſſimus totum ſe huic regno dedit, multa detexit, Syſtema auxit, emendavit, quod evincunt collegia ejus quæ ſtudioſorum manibus verſantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & obſervatis Browallianis incitatus, ſummo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNA, FUNK oculis acutiſſimis Lapides rimati ſunt.

WALLERIUS (Gotſch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. ſuet. priorum & propria obſervatione ſtipatus ſyſtema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi. ſynonyma autem ex W. Walleri mineralogia, inſtar reliquorum omnium allegavi.

METHO-

METHODUS DEMONSTRANDI ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujusdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes & Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16).
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - ſpecifica cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæ ſub ſpecie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. AT-

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis*: Regio, provincia: cum Longitudine & Latitudine Loci.
25. - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

VI. USUS.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* selecta illustrantia.

O JEHOVA!

Quam ampla ſunt Tua opera!
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione Tua!

David: Pſalm. CIV: 24.

INDEX LATINUS.

Buddlæa

Cinn-

Cyti-

Fuma-

Hydnum

Nar-

Phaca

Spa-

INDEX

INDEX SVECICUS.

koppar

röd

Rå

Q

Swart=

TABU-

TABULA I.

QVADRUPEDUM Crania ſecundum ordines, ut Dentes primores facilius perſpiciantur.

1. ANTROPOMORPHI dentes 4 primores obtuſi; ex *Simia*.

2. FERÆ dentes 6 primores acutiuſculi; e *Fele*.

3. AGRIÆ dentes primores nulli; e *Myrmecophaga*.

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes; e *Sciuro*.

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diverſi; e *Sue*.

6. PECORIS dentes primores ſuperiores nulli, inferiores obtuſi; e *Camelo*.

TABULA II.

AVIUM capita & artus.

1. ACCIPITRIS roſtrum uncinatum cum denticulo maxillæ ſuperioris; e *Falcone.*

2. PICÆ roſtrum cultratum; e *Corvo.*

3. ANSERIS roſtrum denticulatum; ex *Anate.*

4. SCOLOPACIS roſtrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris; e *Numenio.*

5. GALLINÆ roſtrum cum maxilla ſuperiore imbricata; e *Gallo.*

6. PASSERIS roſtrum conicum; e *Fringilla.*

7. Pes FISSUS digitis ſolutis; e *Paſſere;*

8. Pes SEMIPALMATUS; e *Scolopace.*

9. Pes PALMATUS; ex *Anſere.*

10. Pes digitis duobus anticis, totidemque poſticis; e *Pico,*

11. RECTRICES *Caudæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
12. 11. 10. 9. 8. 7.

12. REMIGES *Alæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TABULA III.

AMPHIBIA nonnulla ſiſtens.

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 1 -- 70; caudamque 1 -- 15 cingentibus.
a. *Caput.* b. *Anus.*

2. COLUBER 89. ſcuta abdomen tegentia 1 -- 80; ſquamæ caudam ſubtus tegentes 1 -- 17.
a. *Caput.* b. *Anus.* c. *apex caudæ.*

3. ANGUIS 88. ſquamæ abdomen tegentes 1 -- 120; ſquamæ caudam tegentes 1 -- 17.
a. *Caput.* b. *Anus.*

4. CROTALOPHORUS 91. ſcuta abdominis 1 -- 90; ſcuta caudæ 1 -- 13; crepitaculi articuli 1 -- 5.
a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Crepitaculum.*

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

TABULA IV.

PISCES e ſingulo ordine mutuati.

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;
Raja Torpedo dicta 102: 10.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis destitutus;
Oſtracion quadrat. maculoſ. 102: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis ſpinoſis;
Cottus quadricornis 124: 2, piſcis ſuecicus antea non delineatus, ad latera capitis juxta gulam *membrana branchioſtega* evidentisſima eſt.

5. MALACOTERYGIUS corpore absque ſpinis;
Cyprinus 129.

TABU-

TABULA V.

INSECTA e ſingulo ordine ſingula.

1. COLEOPTERON alis elytris tectis;
   Cerambyx.

2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore ſub thorace inflexo;
   Cimex.

3. NEUROPTERON alis venoſo-reticulatis;
   Lib llula.

4. LEPIDOPTERON alis ſquamoſis;
   Papilio.
   ſubtus fruſtulum alæ microſcopio viſum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis, cauda armata;
   Apis.

6. DIPTERON alis tantum duabus; ſtylo ſub alis capitato;
   Culex.

7. APTERON alis omnino deſtitutum;
   Aranea.

TABULA VI.

VERMIUM classem sistens.

1. REPTILE artibus & tegmento destitutum:
Fasciola 214 longitudinaliter sulcata.

2. ZOOPHYTON artibus instructum, sed nudum:
Sepia 222: 1.

3. *Tethys* 217 ordinis itidem secundi.

4. TESTACEUM corpus tectum testa.
Lepas 236. 2. animalculo e testa exemto.

5. *Cochlea* 230, itidem ordinis testacei.

6. *Concha* 235: 5, ordinis testacei.

7. LITHOPHYTON s. Corallium dictum:
Tupipora poris cylindricis.

8. - - - *Madrepora* poris stellatis.

9. - - - *Millepora* poris simplicibus.

10. - - - *Sertularia* confervam articulatam referens.

TABULA VII.

PLANTARUM claſſes ſecundum ſtamina.

1. Monandria, *Monogynia.*
2. Diandria, *Monogynia.*
3. Triandria, *Digynia*: *Gramen.*
4. Tetrandria, *Monogynia.*
5. Pentandria, *Monogynia.*
6. Hexandria, *Monogynia.*
7. Heptandria, *Monogynia.*
8. Octandria, *Digynia*: *Saxifraga.*
9. Enneandria, *Hexagynia*: *Butomus.*
10. Decandria, *Digynia*: *Dianthus.*
11. Dodecandria, *Dodecagynia*: *Sempervivum.*
12. Icoſandria, *Monogynia*: *Ceraſus.*
13. Polyandria, *Monogynia*: *Capparis.*
14. Didynamia, *Gymnoſperma.*
15. Tetradynamia, *Siliquoſa.*
16. Monadelphia, *Polyandra.*
17. Diadelphia, *Decandra.*
18. Polyadelphia, *Polyandra*: *Citrus.*
19. Syngeneſia;
20. Gynandria;
21. Monoecia;
22. Dioecia, *Decandra Pentagyna.*
23. Polygamia;
4. Cryptogamia; - *Ficus.*

TABU-

TABULA VIII.

LAPIDUM *sistens Crystallos*, cum reliqui Lapides vix icone sisti queant.

1. Natrum *Listeri*.
2. Natrum *spatosum*.
3. Selenites.
4. Nitrum *salinum*.
5. Nitrum *spatosum*. 4: b.
6. Stannum: *Species* 1.
7. Nitrum 4: a.
8. Nitrum 4: i.
9. Nitrum 4: g.
10. Nitrum 4: h.
11. Nitrum 4: f.
12. Muria 3.
13. Muria 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprinum*.
16. Stannum 3. *Granatus* a.
17. Stannum 3. *Granatus* b.
18. Stannum 2.

STOCKHOLMIÆ,
TYPIS LAURENTII LUDOVICI GREFINGII.

ERRATA.

Pag.	l.		lege
3	15.	vibribiſſato	Vibriſſato
4	5.	hinc lobati	excludatur.
4	19.	ſuperiobus -- inferibus	ſuperioribus -- inferioribus
	31.	Sp. 4.	Sp. 5.
5	22.	ſuperioris	ſuperiores
	35.	fricatix	fricatrix
6	1.	PHOGA - - IV	PHOCA VI.
8	6.	Pendadactylis	pentadactylis
9	20.	prominulli	prominuli
	28.	inferiore	interiores
10	4. 5-8	natatoræ	5-5, natatoriæ
14	1.	convaca	concava
17	17.	unius	unicus
19	4.	extrorſum ſerratum	magnitudine corporis
21	11.	cæruleum	arcuatum
	19.	tetractyli	tetradactyli
26	8.	Mullſnappa	Mollſnáppa
32	12.	amplius	amplior
	21.	cylindo	cylindro
39	20.	ſuperiore	inferiore
67	31.	nemotroſa	nemoroſa
97	11.	nectarifero	nectarifera
111	13.	CASPARIS	CAPPARIS

ADDENDA.

Pag.	l.		adde
174	7.	aqua forti	alba
	8.	Aqua regia	lutea
175	7.	aqua forti	fuſca

6 - 7. Dentes primores obtuſi, ſuperiores ſtriati

92 - 17. 1746 CRESSA. *Stamina* tubo corollæ ſuperimpoſita, *capſula* bivalvis.

49 - CYPRINUS 5, an diverſus ab 8?

68 - 15. 4 Scorpio pectinum denticulis 8. Scorpius Barbarus.

120 - 13. SIDA *Cal.* ſimplex, *adde* angulatus plicatus.
NAPÆA *Cal.* ſimplex urceolatus teres. *Stylus* multipartitus. *Fructus* 5capſularis.

132 - 40. AXYRIS. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 3phyllus, obtuſus. *Cor.* 0.
Styli 2. *Sem.* 1, ſubrotundum.